

MORDAZAS
NEUMATICAS
"TIPO CUÑA"
ENSAYOS TRACCION

Serie MNC (10-300 kN)

Mordazas de apriete neumático con mandíbulas de auto-apriete tipo cuña, de fácil uso y aplicables para realizar **ensayos de tracción** en muestras de materiales rígidos tales como plásticos, cerámicas, composites, metales..., estando incorporadas a una Máquina Universal de Ensayos de capacidad de fuerza adecuada.



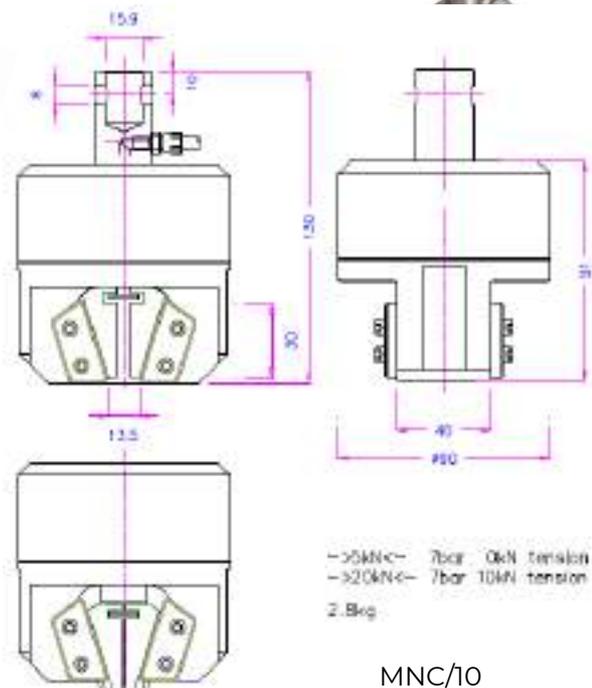
INFORMACION GENERAL

Mordazas neumáticas de fácil uso, diseñadas con las mandíbulas en tipo cuña para los ensayos de tracción de materiales en lámina de media y alta resistencia a la rotura, disponemos de modelos con un rango entre **10 y 300 kN** de capacidad de fuerza de tracción

Mordazas tipo universales para ensayar a la tracción materiales tenaces tales como plásticos, polímeros reforzados, composites, metales, cerámicas, madera...

- **Movimiento céntrico de mandíbula autoalineable**
- **Sistema de amarre auto-intensificado para sujetar la muestra de forma segura en su lugar, carga de sujeción muy alta**
- **Puede suministrarse con varillas de tracción de diferente longitud para su uso en cámaras de temperatura**

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS Modelo MNC/10 (10 kN)	
• Fuerza tracción	10 kN
• Fuerza amarre	20 kN a 7 Bar y 10 kN de carga 26 kN a 16 Bar y 10 kN de carga
• Área sujeción mandíbulas	33 x 40 mm (alto x ancho)
• Cuerpo:	Acero niquelado
• Mandíbulas	Acero endurecido 58 HRC
• Rango Temperatura	-30°C a + 180 ° C Otros rangos bajo pedido
• Acoplamiento:	15,9 mm o 20 mm (Otros acoplamientos bajo pedido)
• Peso de cada mordaza	2,8 Kg (sin mandíbulas)
• Alcance suministro	1 par de Mordazas (sin mandíbulas)



* Las **varillas de tracción** de diferentes longitudes están disponibles bajo pedido (no incluidas en el precio).

Mandíbulas para las mordazas MNC/10

Modelo	Superficie	Superficie sujeción Alto x Ancho	Apertura Mandibulas	Peso por par
MNC/10-BP6	Mandíbulas Picadas	33x40 mm	0-6 mm	0,30 kg
MNC/10-BP12	Mandíbulas Picadas	33x40 mm	6-12 mm	0,20 kg
MNC/10-BP16	Mandíbulas Picadas	33x40 mm	10-16 mm	0,20 kg
MNC/10-BV2	Mandíbulas en V	Altura amarre 33 mm	2-6 mm Ø	0,30 kg
MNC/10-BV6	Mandíbulas en V	Altura amarre 33 mm	6-12 mm Ø	0,20 kg

Alcance del suministro estándar: 1 Set = 4 mandíbulas

Mandíbulas con otras dimensiones y superficies recubiertas bajo pedido



BP picadas (pirámides)

Mandíbulas Picadas

- Pirámides 1.2x45°
- Acero endurecido 58 HRC
- Niqueladas



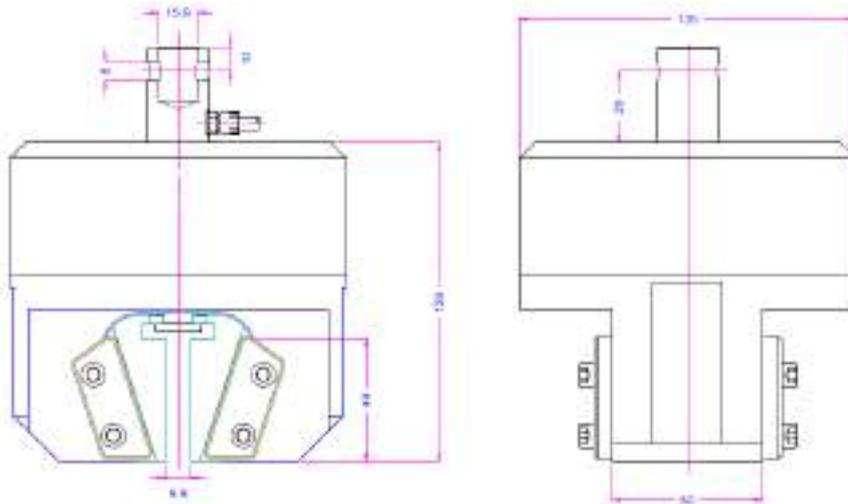
BV4 p/probetas redondas

Mandíbulas en V

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

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS Modelo MNC/20 (20 kN)

• Fuerza tracción	20 kN
• Fuerza amarre	43 kN a 7 Bar y 20 kN de carga
• Área sujeción mandíbulas	50 x 60 mm (alto x ancho)
• Cuerpo:	Acero niquelado
• Mandíbulas	Acero endurecido 58 HRC
• Rango Temperatura	-30°C a + 180 ° C Otros rangos bajo pedido
• Acoplamiento:	15,9 mm o 20 mm (Otros acoplamientos bajo pedido)
• Peso de cada mordaza	8,9 Kg (sin mandíbulas)
• Alcance suministro	1 par de Mordazas (sin mandíbulas)


Mandíbulas para las mordazas MNC/20

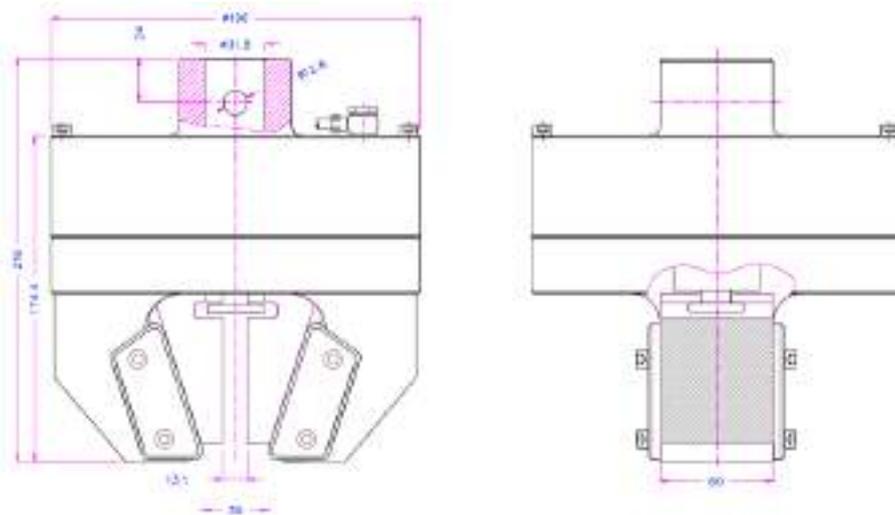
Modelo	Superficie	Superficie sujeción Alto x Ancho	Apertura Mandíbulas	Peso por par
MNC/20-BP8	Mandíbulas Picadas	50x60 mm	0-8 mm	1,00 kg
MNC/20-BP14	Mandíbulas Picadas	50x60 mm	5-14 mm	0,90 kg
MNC/20-BP20	Mandíbulas Picadas	50x60 mm	12-20 mm	0,80 kg
MNC/20-BV8	Mandíbulas en V	Altura amarre 50 mm	3-8 mm Ø	1,00 kg
MNC/20-BV15	Mandíbulas en V	Altura amarre 50 mm	8-15 mm Ø	0,90 kg
MNC/20-BV20	Mandíbulas en V	Altura amarre 50 mm	13-20 mm Ø	0,80 kg

Alcance del suministro estándar: 1 Set = 4 mandíbulas

Mandíbulas con otras dimensiones y superficies recubiertas bajo pedido

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS Modelo MNC/50 (50 kN)

• Fuerza tracción	50 kN
• Fuerza amarre	103 kN a 7 Bar y 50 kN de carga
• Área sujeción mandíbulas	67 x 60 mm (alto x ancho)
• Cuerpo:	Acero niquelado
• Mandíbulas	Acero endurecido 58 HRC
• Rango Temperatura	-30°C a + 180 ° C Otros rangos bajo pedido
• Acoplamiento:	31,8 mm (Otros acoplamientos bajo pedido)
• Peso de cada mordaza	20,5 Kg (sin mandíbulas)
• Alcance suministro	1 par de Mordazas (sin mandíbulas)


Mandíbulas para las mordazas MCN/50

Modelo	Superficie	Superficie sujeción Alto x Ancho	Apertura Mandíbulas	Peso por par
MNC/50-BP12	Mandíbulas Picadas	67x60 mm	0-12 mm	2,20 kg
MNC/50-BP22	Mandíbulas Picadas	67x60 mm	10-22 mm	1,90 kg
MNC/50-BP32	Mandíbulas Picadas	67x60 mm	20-32 mm	1,50 kg
MNC/50-BP42-5G-RN48*	Mandíbulas Picadas	67x60 mm	30-42 mm	1,40 kg
MNC/50-BV12	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	5-12 mm Ø	2,20 kg
MNC/50-BV22	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	12-22 mm Ø	1,90 kg
MNC/50-BV32	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	22-32 mm Ø	1,50 kg
MNC/50-BV42+SG+RN48*	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	32-42 mm Ø	1,40 kg

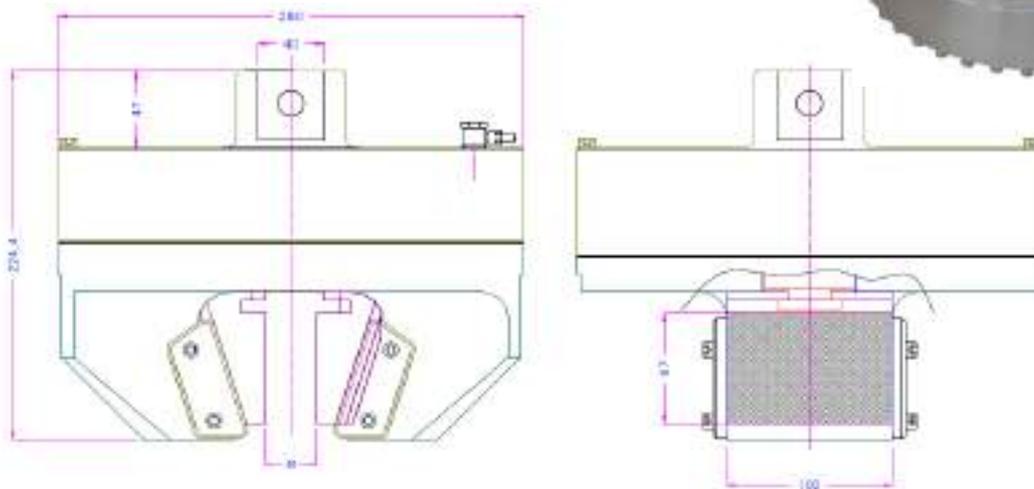
* suministrado con guías especiales y final retráctil (incluido en el precio)

Alcance del suministro estándar: 1 Set = 4 mandíbulas

Mandíbulas con otras dimensiones y superficies recubiertas bajo pedido

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS Modelo MNC/100 (100 kN)

• Fuerza tracción	100 kN
• Fuerza amarre	210 kN a 7 Bar y 100 kN de carga 274 kN a 15 Bar y 100 kN de carga
• Área sujeción mandíbulas	67 x 100 mm (alto x ancho)
• Cuerpo:	Acero niquelado
• Mandíbulas	Acero endurecido 58 HRC
• Rango Temperatura	-30°C a + 180 °C Otros rangos bajo pedido
• Acoplamiento:	40 mm (Otros acoplamientos bajo pedido)
• Peso de cada mordaza	42 Kg (sin mandíbulas)
• Alcance suministro	1 par de Mordazas (sin mandíbulas)


Mandíbulas para las mordazas MNC/100

Modelo	Superficie	Superficie sujeción Alto x Ancho	Apertura Mandíbulas	Peso por par
MNC/100-BP12	Mandíbulas Picadas	67x100 mm	0-12 mm	3,80 kg
MNC/100-BP22	Mandíbulas Picadas	67x100 mm	10-22 mm	3,30 kg
MNC/100-BP32	Mandíbulas Picadas	67x100 mm	20-32 mm	2,70 kg
MNC/100-BV12	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	4-13 mm Ø	3,70 kg
MNC/100-BV22	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	13-22 mm Ø	3,20 kg
MNC/100-BV32	Mandíbulas en V	Altura amarre 67 mm	22-32 mm Ø	2,90 kg

Alcance del suministro estándar: 1 Set = 4 mandíbulas

Mandíbulas con otras dimensiones y superficies recubiertas bajo pedido

Ejemplos de soluciones a medida:



MNC/100-50-Ni-T250°C
Rango Temperatura hasta +250°C

MNC/100-D260-S46
Apertura extra entre mandíbulas de 46 mm



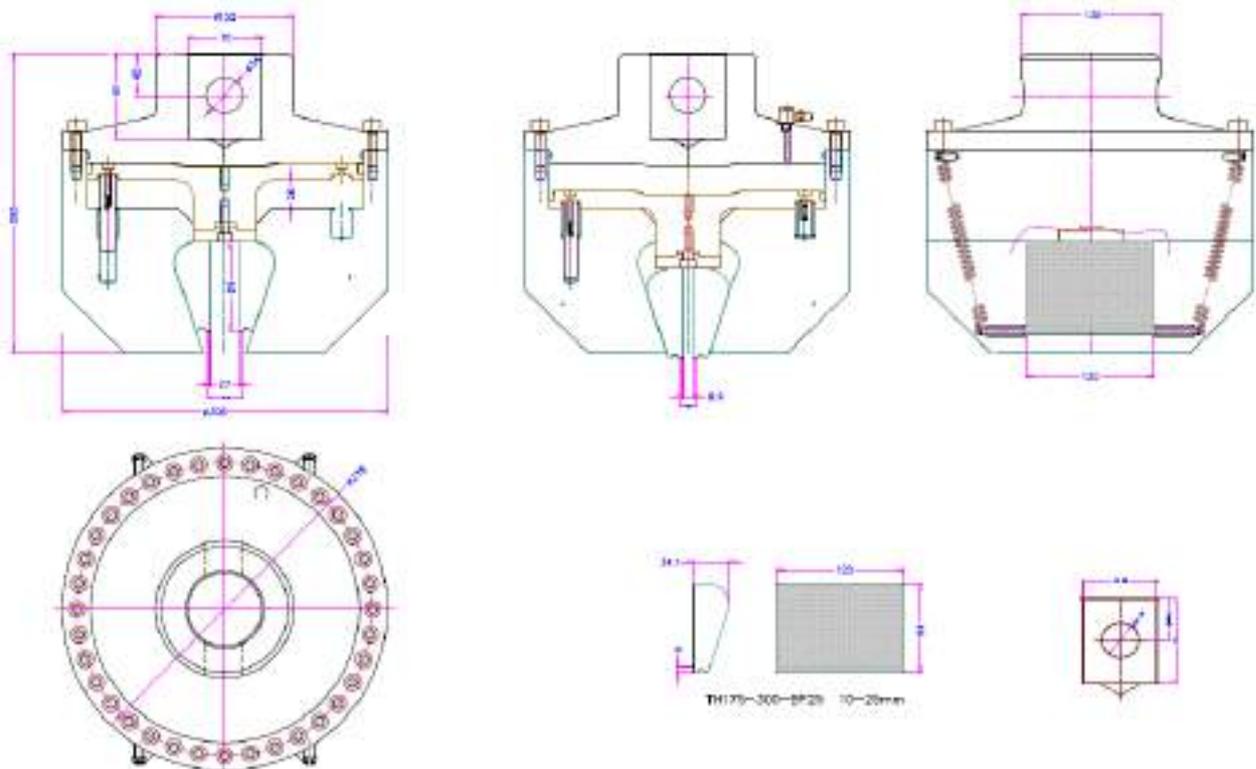
Mordaza de cuña neumática superior con varilla de tracción y protección térmica

Ensayo de tracción en condiciones criogénicas a -180 ° C con aire fluido



CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS Modelo MNC/300 (300 kN)

• Fuerza tracción	300 kN
• Fuerza amarre	517 kN a 7 Bar y 300 kN de carga
• Área sujeción mandíbulas	84 x 120 mm (alto x ancho)
• Cuerpo:	Acero niquelado
• Mandíbulas	Acero endurecido 58 HRC
• Rango Temperatura	+30°C a +180 ° C Otros rangos bajo pedido
• Acoplamiento:	70 mm (Otros acoplamientos bajo pedido)
• Peso de cada mordaza	100 Kg (sin mandíbulas)
• Alcance suministro	1 par de Mordazas (sin mandíbulas)



Mandíbulas para las mordazas MNC/300

Modelo	Superficie	Superficie sujeción Alto x Ancho	Apertura Mandibulas	Peso por par
MNC/300-B25	Mandíbulas Lisas	84x120 mm	10-25 mm	3,90 kg
MNC/300-BP25	Mandíbulas Picadas	84x120 mm	10-25 mm	3,90 kg
MNC/300-BW25	Mandíbulas Onduladas	84x120 mm	10-25 mm	3,80 kg
MNC/300-BD25	Mandíb. Diamantadas	84x120 mm	10-25 mm	3,90 kg
MNC/300-BV15	Mandíbulas en V	Altura amarre 84 mm	5-15 mm Ø	4,40 kg

Alcance del suministro estándar: 1 Set = 4 mandíbulas

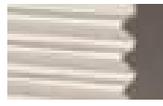
Mandíbulas con otras dimensiones y superficies recubiertas bajo pedido



Mandíbulas Lisas



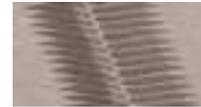
Pirámide 1x45°



Mandíbulas
Onduladas



Mandíbulas
Diamantadas



Mandíbulas en
V

ACCESORIOS NEUMATICOS:



UN205-1 Pedales de accionamiento

Sin bloqueo: Las mandíbulas de las mordazas se abren presionando el pedal y se cierran después de levantar el pie del pedal.

Alcance del suministro: 1 par de pedales de accionamiento incluidos los tubos y conexiones



UN205-2 Pedales de accionamiento

Con función bloqueo: Las mandíbulas de las mordazas se abren presionando el pedal y se cierran después de levantar el pie del pedal. Las mandíbulas cierran presionando el pedal una vez más. Alcance del suministro: 1 par de pedales de accionamiento incluidos los tubos y conexiones



UN205-+PR16bar Regulador de Presión

Opcional para UN205-1 o UN-205-2

Para ajustar la presión del aire: 1-16 bar



UN205-3 Interruptores manuales

Con función bloqueo - Las mandíbulas de las mordazas cierran moviendo las manillas y permanecerán cerradas. Las mandíbulas se abren moviendo las manecillas en el otro sentido Alcance del suministro: 1 par de pedales de accionamiento incluidos los tubos y conexiones



UN205-4-M5 Micro-Interruptores de mano

Micro-interruptores manuales neumáticos, tubos y racores, conexión neumática M5
Con función de bloqueo: Los interruptores manuales se instalan directamente en las empuñaduras (solo para acoplamientos de 1/8"), válvula direccional 3/2. Solo para cañas de acción simple con resorte en el interior.

Volumen de suministro: 2 interruptores manuales que incluyen tubos y accesorios



UN216 Compresor para Laboratorios, lubricado con aceite Max presión 16 bar, 230V, nivel de ruido: 38 dB (A) / 1m Motor 0,13 Kw; Desplazamiento 17 l/min., tanque de 3.5 litros Dimensiones: 340 x 290 x 340 mm (L x W x H); Peso 18 kg

Voltajes diferentes bajo demanda