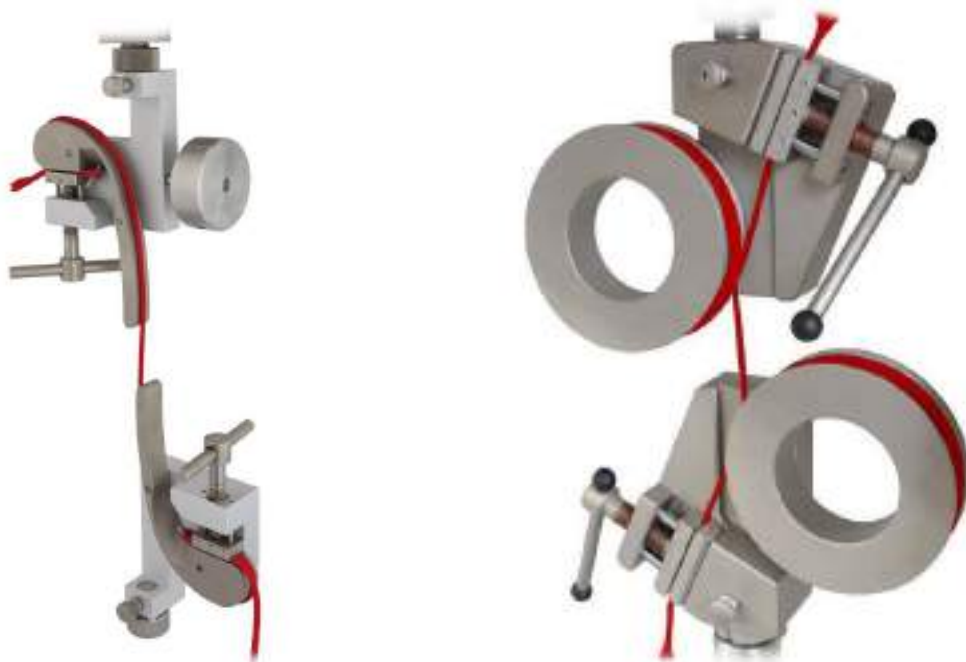


MORDAZAS TIPO BOLARDO MANUALES ENSAYOS TRACCION






Mordazas serie MB-M (1-20 kN) - Mordazas modelo MB-M/2.5 (2.5 kN)

Mordazas modelo MBZ-M/5 (5 kN) - Mordazas modelo MB-M/50 (50 kN)

Mordazas modelo MB-M/100 (100 kN) - Mordazas modelo MB-M/150 (150 kN)

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar **ensayos de tracción** en muestras de materiales difíciles de amarrar (**cuerdas, cintas, flejes, textiles, sintéticos...**)

CONTENIDO

	1. <u>Mordazas de Bolardo serie MBM (1-20 kN)</u> 3
	2. <u>Mordazas de Bolardo MB-M/2.5 (2.5 kN)</u> 7
	3. <u>Mordazas de Bolardo MBZ-M/5 (5 kN)</u> 8
	4. <u>Mordazas de Bolardo MBM/50 (50 kN)</u>..... 9
	5. <u>Mordazas de Bolardo MBM/100 (100 kN)</u> 10
	6. <u>Mordazas de Bolardo MBM/150 (150 kN)</u> 11

Mordazas de Bolardo serie MB-M (1-20 kN)

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de tracción en muestras de materiales difíciles de amarrar (**cuerdas, cintas, flejes, textiles, sintéticos...**)

INFORMACION GENERAL

Las mordazas de bolardo son adecuadas para realizar ensayos de resistencia a la tracción de amplia gama de muestras, como fibra, hilados, filamentos, hilos, cuerdas y flejes de embalaje.

Las mordazas están diseñadas para que la muestra se puede enrollar alrededor del bolardo y sujetar en un extremo por medio de una mordaza manual con caras recubiertas de caucho o moleteadas, esto ayuda a reducir las roturas de las muestras que se producen en la propia mandíbula en otro tipo de mordazas y además se distribuye la carga durante el ensayo alrededor del bolardo mediante la introducción de fricción a la muestra. Dependiendo del coeficiente de fricción, las muestras a ensayar deberán darse una o varias vueltas alrededor del rodillo guía.



MODELOS	MB-M/1	MB-M/5	MB-M/20
Adecuadas para:	Hilos, Filamentos, Cintas estrechas...	Cuerdas, Alambres Finos, Cintas Estrechas...	Cuerdas, Alambres Finos, Cintas Estrechas...
Carga máxima:	1 kN	5 kN	20 kN
Diámetros muestras:	0-22 mm Ø	0-5 mm Ø	0-9 mm Ø
Longitud mínima muestra:	240 mm	400 mm	800 mm
Diámetro Rodillo guía:	20 mm Ø	40 mm Ø	93 mm Ø
Rango de Temperatura:	0 a +70 °C	0 a +180 °C	0 a +180 °C
Cuerpo Mordazas:	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Acero, niquelado
Peso: (cada mordaza sin mandíbulas)	0,22 Kg	0,76 Kg	2,72 Kg
Alcance suministro:	1 par sin mandíbulas	1 par sin mandíbulas	1 par sin mandíbulas

MODELO	MB-M/1 -D100
Adecuadas para:	Hilos, Filamentos, Cintas Estrechas...
Carga máxima:	1 kN
Diámetros muestras:	0-2,5 mm Ø
Longitud mínima muestra:	1700 mm
Diámetro rodillo guía:	20 mm Ø
Rango de Temperatura:	0 a +70 °C*
Cuerpo Mordazas:	Acero niquelado
Peso: (cada mordaza sin mandíbulas)	0,68 Kg
Alcance suministro:	1 par de mordazas sin mandíbulas, (deben de pedirse por separado)



*Otros rangos de temperatura bajo pedido

Mandíbulas para Mordazas serie MB-M: Alcance del suministro 1 Set = 2 Mandíbulas

Modelo	Superficie mandíbulas	Superficie sujeción Alto x Ancho	Peso por par
MDM/1-B	Mandíbulas Lisas	20x10 mm	96 g
MDM/1-BP	Mandíbulas Picadas	20x10 mm	96 g
MDM/1-BG	Mand. con Caucho	20x10 mm	98 g
MDM/1-BD	Mand.Diamantadas	20x10 mm	98 g
MDM/5-B	Mandíbulas Lisas	30x12 mm	70 g
MDM/5-BP	Mandíbulas Picadas	30x12 mm	70 g
MDM/5-BG	Mand. con Caucho	30x12 mm	74 g
MDM/5-BD	Mand. Diamantadas	30x12 mm	71 g
MDM/20-B	Mandíbulas Lisas	30x15 mm	65 g
MDM/20-BP	Mandíbulas Picadas	30x15 mm	63 g
MDM/20-BG	Mand. con Caucho	30x15 mm	67 g
MDM/20-BD	Mand.Diamantadas	30x15 mm	67 g



Mandíbulas Lisas
Acero liso
sin recubrimiento



Mandíbulas Picadas
Pirámides de 1.2 x 45°



Mandíbulas con Caucho
capa de 1mm caucho (NBR)



Mandíbulas Diamantadas
Área de amarre recubierta
con diamante sintético

Otras mordazas similares relacionadas:

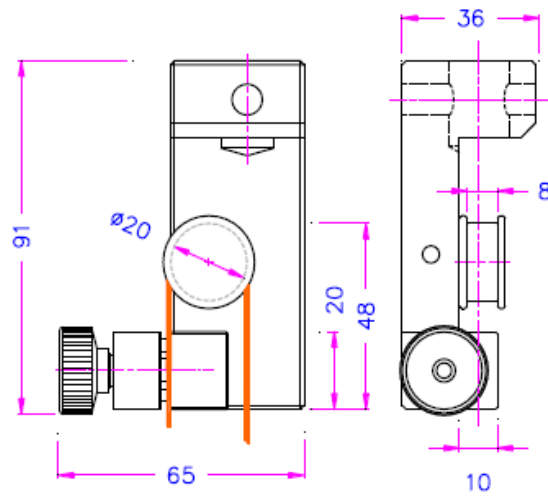


Versión especial de
la mordaza MB-M/1

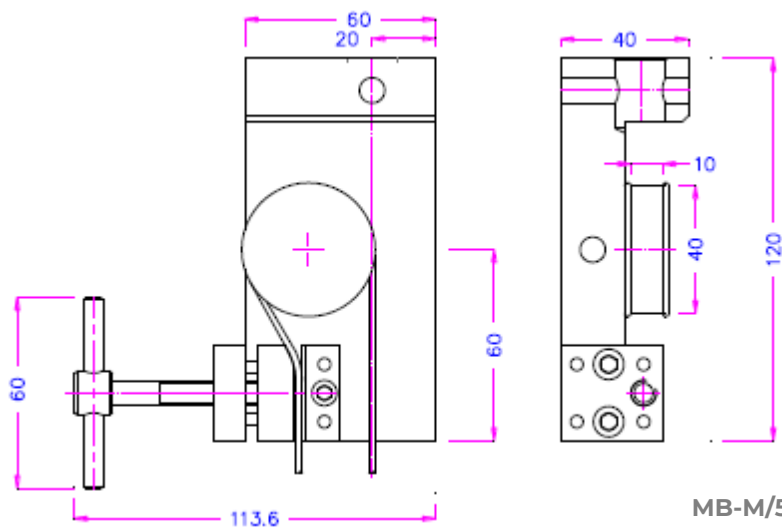


Versión neumática

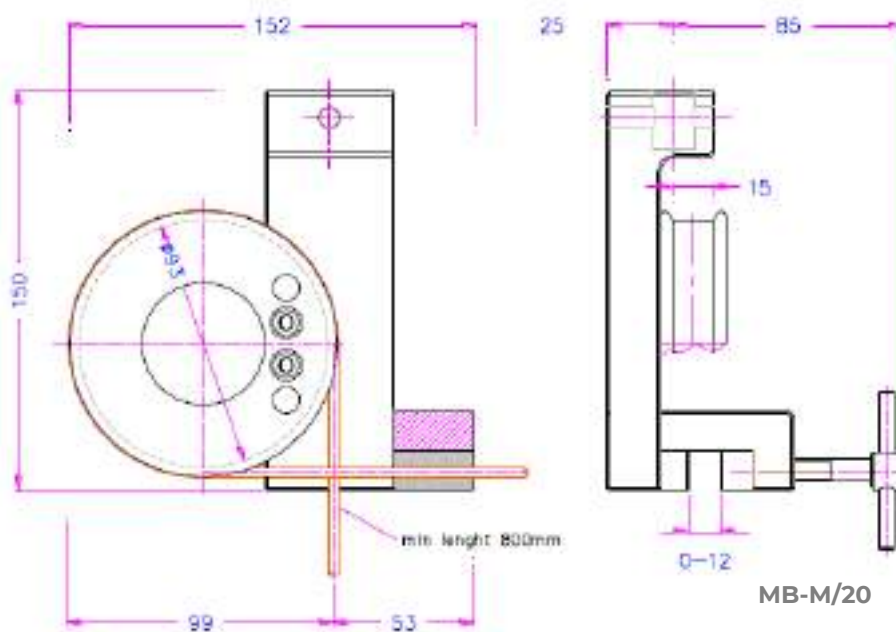




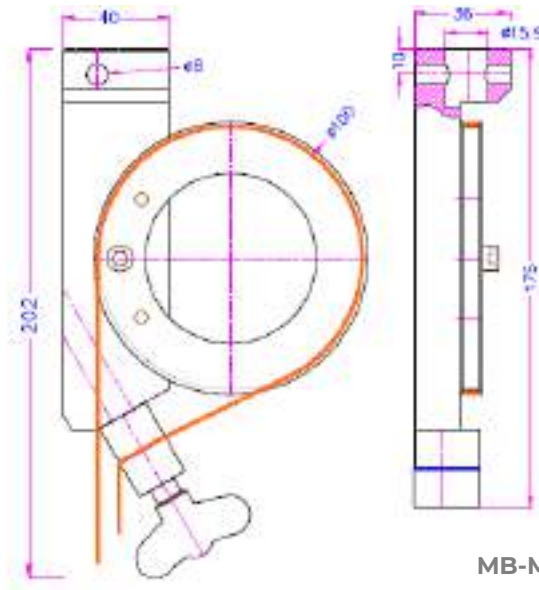
MB-M/1



MB-M/5



MB-M/20



VERSIONES ESPECIALES EN 20 kN de capacidad:



Versión mordazas **NEUMATICAS** capacidad 20 kN

Otras mordazas similares relacionadas:

Versión mordazas manuales capacidad 50 kN



Mordazas de Bolardo modelo MB-M/2.5 de 2.5 kN de capacidad

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de tracción en muestras de materiales difíciles de amarrar (cuerdas, cintas, flejes, textiles, sintéticos...)

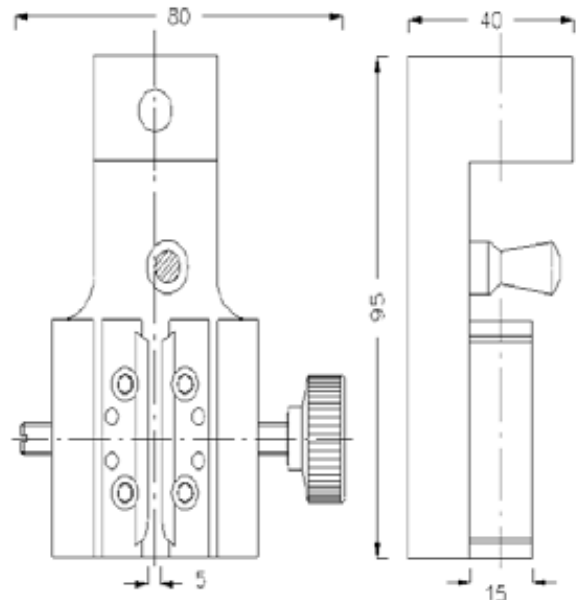
INFORMACION GENERAL

Las mordazas de bolardo son adecuadas para realizar ensayos de resistencia a la tracción de amplia gama de muestras como son alambres finos, cuerdas delgadas y bandas estrechas..., en el caso de alambres finos la mejor opción es emplear mandíbulas revestidas de diamante sintético.

Las mordazas están diseñadas para que la muestra se puede enrollar alrededor del bolardo y sujetar en un extremo por medio de una mordaza manual con caras recubiertas de capa de diamante sintético o lisas, esto ayuda a reducir las roturas de las muestras que se producen en la propia mandíbula en otro tipo de mordazas y además se distribuye la carga durante el ensayo alrededor del bolardo mediante la introducción de fricción a la muestra. Dependiendo del coeficiente de fricción, las muestras a ensayar deberán darse una o varias vueltas alrededor del rodillo guía.



MODELO	MB-M/2.5
Adecuadas para:	Alambres finos, cuerdas delgadas y bandas estrechas...
Carga máxima:	2,5 kN
Diámetros muestras:	0-5 mm Ø
Ancho máximo cintas:	15 mm
Superficies Mandíbulas:	Lisas (EB)
Disponibles (no incluidas)	Diamantadas (BD)
Superficie amarre: (alto x ancho)	37 x 15 mm
Diámetro Rodillo guía:	20 mm Ø
Rango de Temperatura:	0 a +70 °C
Cuerpo Mordazas:	Aluminio Anodizado
Peso:	0,38 Kg cada Mordaza



Alcance del suministro: 1 Par de Mordazas con los **Cargadores** de mandíbulas, pero **SIN mandíbulas**, estas deben seleccionarse y pedir por separado:

MB-M/2.5+EB Mandíbulas Insertables **Lisas**

MB-M/2.5+EBD Mandíbulas Insertables **Diamantadas**



Mandíbulas Lisas
Acero liso
sin recubrimiento

Mandíbulas Diamantadas
Área de amarre recubierta
con diamante sintético

**Cargador Mandíbulas
Insertables**

**Cargador Mandibulas con las
Mandíbulas Insertables
Lisas y Diamantadas**
Forma de cargar lateral

Mordazas de Bolardo modelo MBZ-M/5 de 5 kN de capacidad

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de tracción en muestras de materiales difíciles de amarrar (**son aplicables para alambres finos, cuerdas delgadas y bandas estrechas...**)

INFORMACION GENERAL

Las mordazas de bolardo son adecuadas para realizar ensayos de resistencia a la tracción de amplia gama de muestras, como cintas pequeñas, cuerdas, hilos, etc

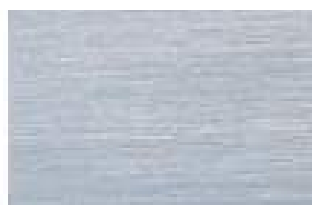
Los rodillos del cabrestante (bolardo) generan un alivio de tensión lento y libre de muescas para evitar la rotura de la muestra en el área de sujeción.

MODELO	MBZ-M/5
Adecuadas para...	Cuerdas delgadas, cintas estrechas, hilos...
Fuerza de amarre:	5 kN
Tamaños muestras:	Cuerdas entre 0-3 mm de Ø Cintas de ancho máximo 20 mm
Rango Temperatura*	0 a +70 °C
Cuerpo Mordazas:	Aluminio
Bolardo:	Acero
Acoplamiento	15,9 mm de Ø.
Peso de Mordaza incluidas mandíbulas	2,2 Kg (con contrapeso) 1,3 Kg (sin contrapeso)
Información pedido: (alcance suministro)	1 par de mordazas sin mandíbulas (que deberán ser pedidas por separado)

*Otros rangos de temperaturas, por favor solicitar

Mandíbulas disponibles para las mordazas MBZ-M/5

Modelo	Superficie mandíbulas	Superficie sujeción Alto x Ancho	Peso por par
MBZ/5-BB	Mandíbulas Lisas	30 x 20 mm	60 g
MBZ/5-BP	Mandíbulas Picadas (pirámides)	30 x 20 mm	60 g
MBZ/5-BD	Mandíbulas Diamantadas	30 x 20 mm	60 g



Mandíbulas Lisas
Acero liso
sin recubrimiento



Mandíbulas Picadas
Área de amarre pirámides



Mandíbulas Diamantadas
Área de amarre recubierta con diamante sintético



Mordazas de Bolardo modelo MB-M/50 de 50 kN de capacidad

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de **tracción** en muestras de materiales difíciles de amarrar como son las **cuerdas**.

INFORMACION GENERAL

Las mordazas de bolardo son adecuadas para realizar ensayos de resistencia a la tracción de cuerdas.

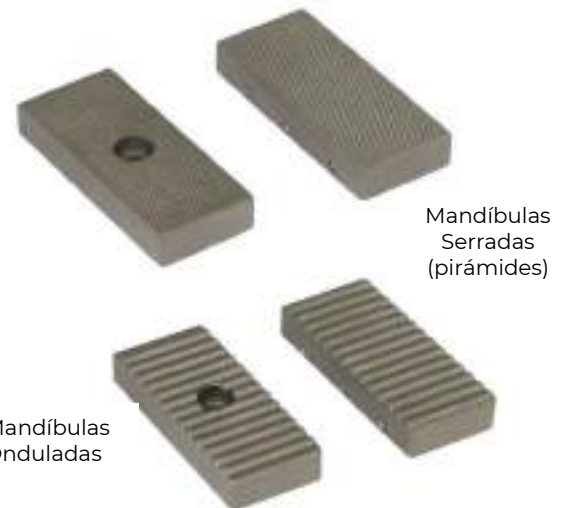
Las mordazas están diseñadas para que la muestra se puede colocar envuelta alrededor del bolardo y se sujeta en un extremo por medio de una mordaza manual con caras moleteadas, esto ayuda a reducir las roturas de las muestras que se producen en la propia mandíbula en otro tipo de mordazas y además se distribuye la carga durante el ensayo alrededor del bolardo mediante la introducción de fricción a la muestra.

Para calcular las deformaciones producidas en la muestra lo ideal es utilizar un extensómetro de pinzar para calcular la deformación real en la muestra.

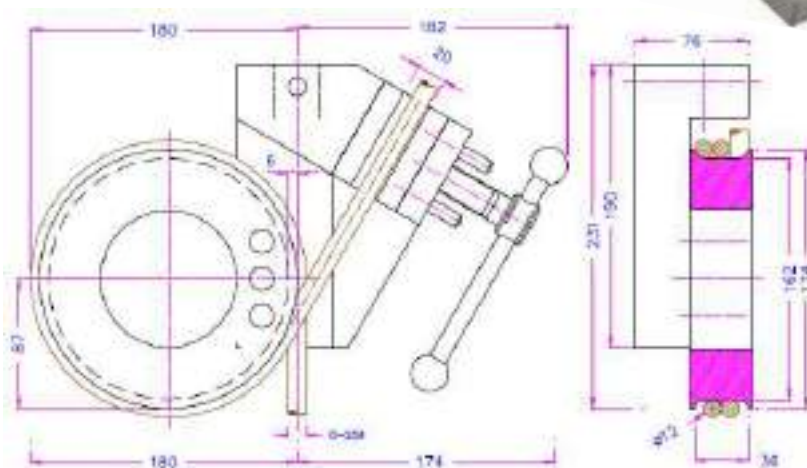
*Versiones neumáticas e hidráulicas están disponibles de capacidad 100kN, 150kN, 200kN



MODELO	MB-M/50
Carga máxima:	50 kN
Acoplamiento:	Af30 o Af31.8 mm
Diámetros máximos Cuerdas:	Hasta 20 mm Ø
Longitud Mínima Muestra:	1500 mm
Superficies Mandíbulas: (disponibles, NO incluidas)	- Mandíbulas Lisas - Mandíbulas Onduladas - Mandíbulas Picadas (Pirámides 1,2x45° 58 HRC)
Superficie Mordaza Amarre: (alto x ancho)	70 x 30 mm
Diámetro rodillo guía:	162 mm Ø
Rango de Temperatura:	0 a +70 °C
Peso:	13,90 Kg cada Mordaza
Alcance suministro:	2 Mordazas (sin mandíbulas, ya que deben pedirse por separado)



Mandíbulas Lisas



Mordazas de Bolardo modelo MB-M/100 de 100 kN de capacidad

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de **tracción** en muestras de materiales difíciles de amarrar como son las **cuerdas**.



INFORMACION GENERAL

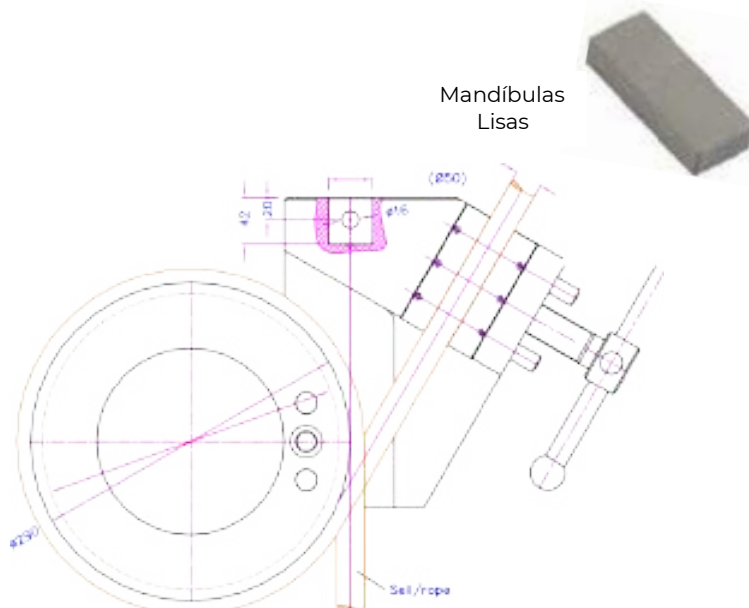
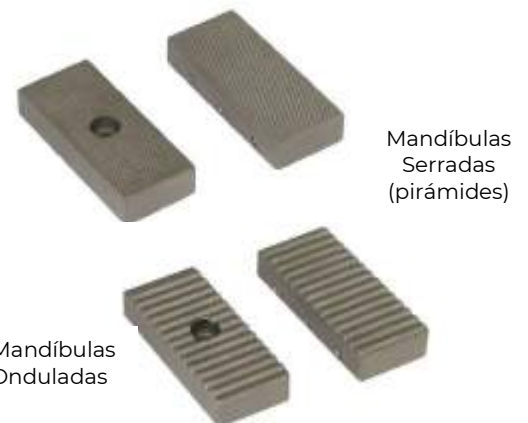
Las mordazas de bolardo son adecuadas para realizar ensayos de resistencia a la tracción de cuerdas.

Las mordazas están diseñadas para que la muestra se puede colocar envuelta alrededor del bolardo y se sujeta en un extremo por medio de una mordaza manual con caras moleteadas, esto ayuda a reducir las roturas de las muestras que se producen en la propia mandíbula en otro tipo de mordazas y además se distribuye la carga durante el ensayo alrededor del bolardo mediante la introducción de fricción a la muestra.

Para calcular las deformaciones producidas en la muestra lo ideal es utilizar un extensómetro de pinzar para calcular la deformación real en la muestra.

*Versiones neumáticas e hidráulicas están disponibles de capacidad 150kN, 200kN, 250kN

MODELO	MB-M/100
Carga máxima:	100 kN
Acoplamiento:	Af40 mm
Diámetros máximos Cuerdas:	Hasta 25 mm Ø
Longitud Mínima Muestra:	2600 mm
Superficies Mandíbulas: (disponibles, NO incluidas)	- Mandíbulas Lisas - Mandíbulas Onduladas - Mandíbulas Picadas (Pirámides 1,2x45° 58 HRC)
Superficie Mordaza Amarre: (alto x ancho)	120 x 50 mm
Diámetro rodillo guía:	270 mm Ø
Rango de Temperatura:	0 a +70 °C
Peso:	50 Kg cada Mordaza
Alcance suministro:	2 Mordazas (sin mandíbulas, ya que deben pedirse por separado)



Mordazas de Bolardo modelo MB-M/150 de 150 kN de capacidad

Mordazas de Disco/Bolardo, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de **tracción** en muestras de materiales difíciles de amarrar como son las **cuerdas**.

INFORMACION GENERAL

Las mordazas de bolardo son adecuadas para realizar ensayos de resistencia a la tracción de cuerdas.

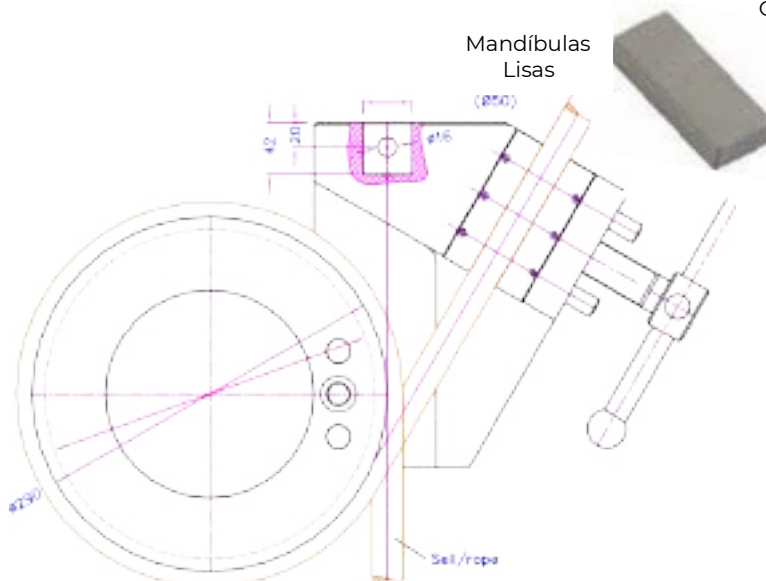
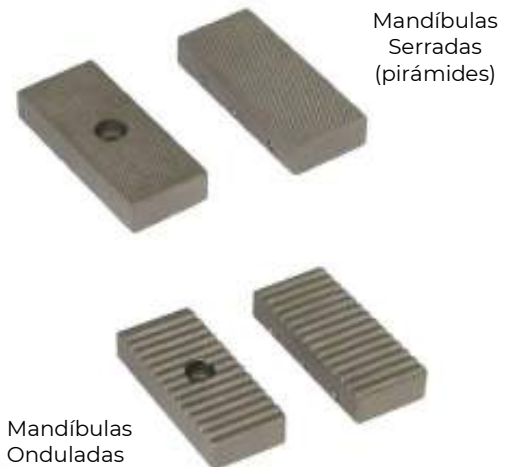
Las mordazas están diseñadas para que la muestra se puede colocar envuelta alrededor del bolardo y se sujeta en un extremo por medio de una mordaza manual con caras moleteadas, esto ayuda a reducir las roturas de las muestras que se producen en la propia mandíbula en otro tipo de mordazas y además se distribuye la carga durante el ensayo alrededor del bolardo mediante la introducción de fricción a la muestra.

Para calcular las deformaciones producidas en la muestra lo ideal es utilizar un extensómetro de pinzar para calcular la deformación real en la muestra.

*Versiones neumáticas e hidráulicas están disponibles de capacidad 150kN, 200kN, 250kN



MODELO	MB-M/150
Carga máxima:	150 kN
Acoplamiento:	Af50 mm
Diámetros máximos Cuerdas:	Hasta 25 mm Ø
Longitud Mínima Muestra:	2600 mm
Superficies Mandíbulas: (disponibles, NO incluidas)	- Mandíbulas Lisas - Mandíbulas Onduladas - Mandíbulas Picadas (Pirámides 1,2x45° 58 HRC)
Superficie Mordaza Amarre: (alto x ancho)	120 x 50 mm
Diámetro rodillo guía:	270 mm Ø
Rango de Temperatura:	0 a +70 °C
Peso:	50 Kg cada Mordaza
Alcance suministro:	2 Mordazas (sin mandíbulas - deben pedirse por separado)



Otras mordazas similares relacionadas:



Versión mordazas hidráulicas
capacidad 150 kN

Versión mordazas
hidráulicas
capacidad 250 kN



Versión mordazas hidráulicas
capacidad 100 kN



Diámetro rodillo 296 mm
y ancho de 60 mm



Versión mordazas manuales
capacidad 100 kN

Máquinas de Ensayos recomendadas:



MTE-5 (hasta 5 kN)



MTE-10 (hasta 10 kN)



MTE-25 (hasta 25 kN)



MTE-50 (hasta 50 kN)



MTE-300 (hasta 300 kN)



MTE-100 (hasta 100 kN)



MTE-200 (hasta 200 kN)