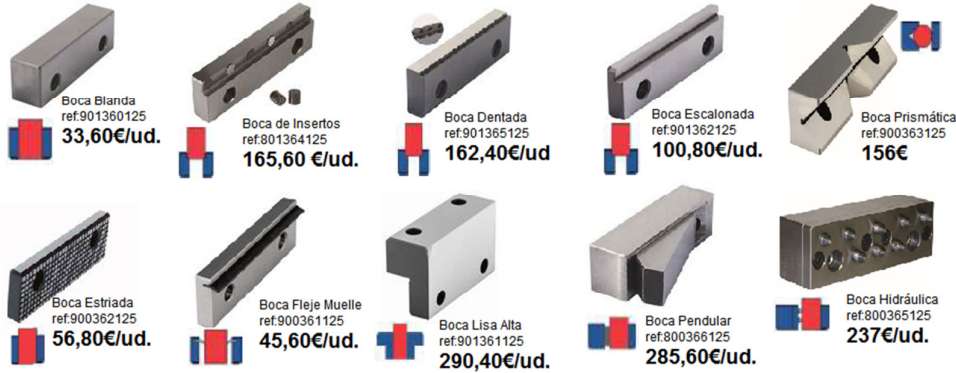


PROMOCIÓN BOCAS PARA MORDAZAS Y TORNILLOS DE BANCO

¿Conoces los diferentes tipos de bocas para mordazas que nos permiten sujetar todo tipo de formas de piezas? Piezas altas, irregulares, cilíndricas, cónicas.....

Ofertamos las bocas para mordazas ARNOLD-FRESMAK. Indicamos los precios de las más habituales en medida 125. Precio para bocas sueltas, muchas veces nos es necesario montar dos bocas iguales.



OTRAS MEDIDAS:

Medidas anchura de boca mm.

Precios unitarios

Referencia:	Descripción:	90	125	160	200
901360	Boca Blanda	29,60	33,60	43,20	58,40
801364	Boca de Insertos	152,00	165,60	192,80	212,00
901365	Boca Dentada	140,80	162,40	196,00	255,20
901362	Boca Escalonada	87,20	100,80	119,20	153,60
900363	Boca Prismática	132,00	156,00	169,00	214,00
900362	Boca Estriada	50,40	56,80	75,20	94,40
900361	Boca Fleje Muelle	41,60€/ud.	45,60	60,00	80,80
901361	Boca Lisa Alta	-----	290,40	380,80	444
800366	Boca Pendular	255,20€/ud.	285,60	332,00	373,60
800365	Boca hidráulica	-----	237,00	291,00	335,00

Estas bocas sirven para amarrar:

- **Boca Blanda:** Para amarrar piezas de geometría especial. Mecanizable y templable. Material: F1140
- **Boca de Insertos:** Diseñada para aumentar la agresividad del amarre. Contiene insertos intercambiables. Con escalón para evitar calzos y paralelas. Material: Acero templado.
- **Boca Dentada:** Para conseguir un amarre más agresivo. Cuenta con un escalón. Material: Acero templado.
- **Boca Escalonada:** Diseñada para amarrar placas evitando calzos o paralelas. Material Acero templado.
- **Boca Estriada:** Diseñada para aumentar el rozamiento en el amarre. Consigue un amarre más seguro. Material: acero templado.
- **Boca Fleje Muelle:** Diseñada para conseguir un amarre descendente. Flejes intercambiables. Material: Acero más acero muelle.
- **Boca lisa alta:** Diseñada para para amarrar piezas más altas que la altura de las bocas estándar. Material: Acero templado.
- **Boca pendular:** Diseñada para sujetar piezas de caras no paralelas. Compensan la diferencia entre caras. Material: Acero templado.

Aprovechando esta promoción Fresmak nos ofrece con unos precios fantásticos la mordaza ARNOLD MB2 125 con y sin regulador:

Sin regulador precio tarifa 1.625€ Precio oferta **1.293 €**

Mordaza con regulador precio tarifa 1.720€ Precio oferta **1.376 €**



Bocas y accesorios STANDARD

LISA



- Boca estándar.
- Amarre universal.
- Material: Acero templado.



Referencia	900 360 090	900 360 125	900 360 160	900 360 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	12	12	16	20

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

FLEJE MUELLE



- Diseñada para conseguir un amarre descendente.
- Flejes intercambiables.
- Material: Acero más acero muelle.



Referencia	900 361 090	900 361 125	900 361 160	900 361 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	12	12	16	20
D	32	32	41	53
E	21	21	23	27

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

ESTRIADA



- Diseñada para aumentar el rozamiento en el amarre.
- Consigue un amarre más seguro.
- Material: Acero templado.



Referencia	900 362 090	900 362 125	900 362 160	900 362 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	12	12	16	20

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

PRISMÁTICA



- Diseñada para el amarre de piezas cilíndricas.
- Material: Acero templado.



Referencia	900 363 090	900 363 125	900 363 160	900 363 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	28	28	33	48
Ø	13 - 40	13 - 40	16 - 50	20 - 64

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

Bocas y accesorios STANDARD

DE PRECISIÓN



- Diseñada para un amarre descendente y seguro.
- Amarre universal.
- Material: Acero templado.



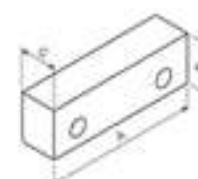
Referencia	900 364 125	900 364 160	900 364 200
Ancho	125	160	200
B	39,5	49,5	62,5
C	27	30	33

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

BLANDA



- Diseñada para amarrar piezas de geometría especial.
- Mecanizable y templeable.
- Material: F1140.



Referencia	901 360 090	901 360 125	901 360 160	901 360 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	30	30	40	40

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

PENDULAR



- Diseñada para sujetar piezas de caras no paralelas.
- Compensan la diferencia entre caras.
- Material: Acero templado.



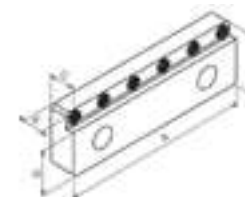
Referencia	800 366 090	800 366 125	800 366 160	800 366 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	26,5	29,5	39,5	44,5
D	35	35	45	55,5
E	34,5	41,5	53,5	58,5
α	10°	10°	9°	8°

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

INSERTOS



- Diseñada para aumentar la agresividad del amarre.
- Contiene insertos intercambiables.
- Con escalon para evitar calzos y paralelas.
- Material: Acero templado.



Referencia	801 364 090	801 364 125	801 364 160	801 364 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	17	17	17	19,5
D	29,5	29,5	39,5	50,5
E	13	13	13	13
Nº Insertos	4	6	7	8

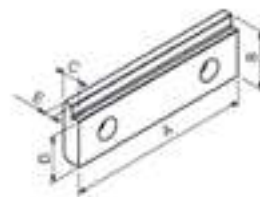
SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

Bocas y accesorios STANDARD

ESCALONADA



- Diseñada para amarrar placas evitando calzos o paralelas.
- Material: Acero templado.



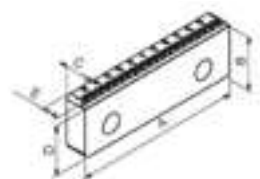
Referencia	901 362 090	901 362 125	901 362 160	901 362 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	12	12	16	20
D	33,5	31,5	41,5	52,5
E	9	7	11	14

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

DENTADA



- Diseñada para conseguir un amarre más agresivo.
- Cuenta con un escalón.
- Material: Acero templado.



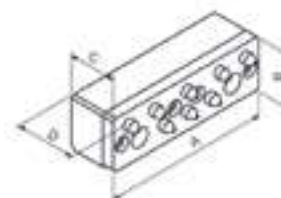
Referencia	901 365 090	901 365 125	901 365 160	901 365 200
Ancho	90	125	160	200
B	39,5	39,5	49,5	62,5
C	14	16	18	20
D	37	37	47	60
E	11	13	15	17

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

HIDRÁULICA



- Diseñada para sujetar piezas escalonadas o de caras no paralelas.
- Cuenta con empujadores compensados entre sí mediante una cámara de aceite.
- Material: Acero templado.



Referencia	800 365 125	800 365 160	800 365 200
Ancho	125	160	200
B	39,5	49,5	62,5
C	36	36	40
D	45,5	45,5	46,5
Nº Embolos	8	12	22

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

LISA ALTA PARA MAT Y CLASSIC



- Diseñada para amarrar piezas más altas que la altura de las bocas estándar.
- Material: Acero templado.

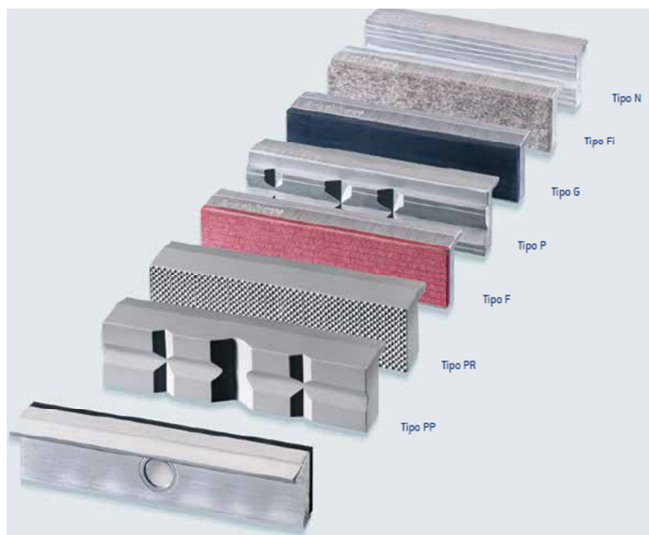


Referencia	901 361 125	901 361 160	901 361 200
Ancho	125	160	200
B	75,5	95,5	109,5
C	47	47	70
D	37	37	48
E	14,5	19,5	24,5

SET SUMINISTRADO: 1 boca con tornillos de amarre.

También tenemos bocas para tornillos de Banco:

Estas bocas poseen un cuerpo básico resistente de aluminio o son completamente de poliuretano (las bocas tipo PP y PR). EL perfil es en ángulo recto y planoparalelo, manteniendo la exactitud del tornillo. Contienen imanes especiales integrados que sujetan las mordazas con seguridad al tornillo de banco. A pesar de la fuerza magnética extremadamente elevada el magnetismo no penetra hasta las superficies de sujeción, de tal manera que no se produce ninguna atracción de virutas ni la magnetización de las piezas.



Tipo N: Boca de aluminio de dureza entre cobre y plomo para piezas de mecanizado bastas o medio finas. 6 ranuras y una de mayor profundidad **para piezas redondas**.

Tipo Fi: La superficie de amarre recubierta de fieltro resistente a la abrasión y se adapta al perfil de las **piezas muy delicadas** sin dañarlas **Tipo G:** La superficie de amarre está hecha de caucho sintético. Las piezas **como tubos de pared delgada, perfiles varios y piezas de madera y plástico**, se amarran firmemente con poca presión.

Tipo P: Bocas de aluminio de dureza entre la del cobre y el plomo, para piezas de **diversas formas**. Un prisma horizontal y tres verticales grandes de diferente tamaño permiten el amarre de piezas redondas y ovaladas. El fresado de 90º en la parte superior de las bocas facilita el fácil amarre de las **piezas planas**.

Tipo F: Recubierta de fibra de una estructura especial de láminas., para piezas con **superficies delicadas, de fresado fino, rectificadas o pulidas**. Al amarrar piezas calientes, el recubrimiento de fibra no se deforma.

Tipo PR: Para amarrar **piezas delicadas de todo tipo**. Bocas de poliuretano, sumamente elásticas, resistentes y duraderas recuperan su forma inicial después de sufrir deformaciones por presión. El graficado se adapta a la superficie de la pieza sin dañarla.

Tipo PP: Para amarrar **piezas delicadas redondas y ovaladas**. Material idéntico a las del tipo PR. Mediante los prismas de diferentes tamaños facilita el agarre de piezas de diferentes tamaños.

OTRAS MEDIDAS:

Ref:	Descripción	Medidas anchura de boca mm. €/par								
		100	115	120	125	135	140	150	160	180
		52,28	54,02	54,02	54,02	55,75	55,75	55,75	57,06	57,06
Tipo PR	Poliuretano grafitado	x		x			x		x	
Tipo PP	Poliuretano prismas	x		x			x		x	
Tipo P	Prismas	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tipo N	Neutras	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tipo F	Fibra	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tipo G	Caucho	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tipo Fi	Fieltro	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Juego N,PP y G	Juego 3 pares			106€/jgo.						
Juego P,G,F y N	Juego 4 pares	124€/jgo		130€/jgo			136€/jgo		141€/jgo	

Condiciones de la oferta: pedido mínimo 98,50€. Validez hasta 31/03/2021.