



Punzones y útiles de marcaje manual

© IBEC SYSTEMS 2007

- En IBEC SYSTEMS disponemos de una amplia gama de punzones y útiles para marcaje manual por impacto.
- Nuestros punzones y útiles de marcaje son fabricados en acero templado de máxima calidad, garantizado un marcaje nítido y profundo con un menor desgaste.
- El acabado de nuestros grabados en "arista viva" permite una mejor penetración en el material requiriendo una menor fuerza de impacto aumentando así la seguridad en el marcaje.
- Además de los punzones y grabados en medidas y formatos estándar, fabricamos todo tipo de sellos y grabados bajo plano y según normas de calidad específicas.



Punzones de marcaje por golpe

Punzones de marcaje por golpe ►

Mediante punzones se efectúa una impresión legible sobre todo tipo de materiales y piezas de metal.

El perfecto despeje y el calibrado riguroso de los punzones de IBEC SYSTEMS permiten un posicionado fácil y una ejecución de marcaje de calidad excelente solamente con ayuda de un martillo de golpeo.

Características generales

- **Caracteres de arista viva** con letra de PALO MAYÚSCULA para impresión positiva.
- **Caracteres de baja fatiga** (aristas redondeadas).
- **Caracteres de puntos** para un menor desgaste y menor fuerza de golpeo.
- **Caracteres inversos** para marcaje en espejo.
- Acero estirado extraduro al carbono templado a 60 - 62 HRC y NIQUELADO.
- Control final muy riguroso.
- Abecedario: Juego de 27 letras.
- Numeraciones: Juego de 9 números.



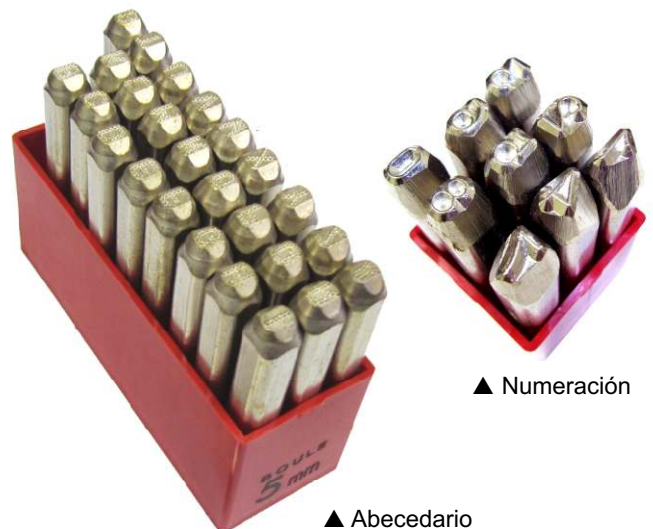
▲ Empuñadura de seguridad

PUNZONES ABECEDARIO

ALTURA	ARISTA VIVA	BAJA FATIGA	PUNTOS	INVERSOS
MM				
1	BVL000001	BVLM00001	BVLP00001	BVLI00001
2	BVL000002	BVLM00002	BVLP00002	BVLI00002
2,5	BVL000025	BVLM00025	BVLP00025	BVLI00025
3	BVL000003	BVLM00003	BVLP00003	BVLI00003
4	BVL000004	BVLM00004	BVLP00004	BVLI00004
5	BVL000005	BVLM00005	BVLP00005	BVLI00005
6	BVL000006	BVLM00006	BVLP00006	BVLI00006
7	BVL000007	BVLM00007	BVLP00007	BVLI00007
8	BVL000008	BVLM00008	BVLP00008	BVLI00008
10	BVL000010	BVLM00010	BVLP00010	BVLI00009
12	BVL000012	BVLM00012	BVLP00012	BVLI00010
15	BVL000015	BVLM00015	BVLP00015	BVLI00015

PUNZONES NUMERACION

ALTURA	ARISTA VIVA	BAJA FATIGA	PUNTOS	INVERSOS
MM				
1	BVN000001	BVNM00001	BVNP00001	BVNI00001
2	BVN000002	BVNM00002	BVNP00002	BVNI00002
2,5	BVN000025	BVNM00025	BVNP00025	BVNI00025
3	BVN000003	BVNM00003	BVNP00003	BVNI00003
4	BVN000004	BVNM00004	BVNP00004	BVNI00004
5	BVN000005	BVNM00005	BVNP00005	BVNI00005
6	BVN000006	BVNM00006	BVNP00006	BVNI00006
7	BVN000007	BVNM00007	BVNP00007	BVNI00007
8	BVN000008	BVNM00008	BVNP00008	BVNI00008
10	BVN000010	BVNM00010	BVNP00010	BVNI00010
12	BVN000012	BVNM00012	BVNP00012	BVNI00010
15	BVN000015	BVNM00015	BVNP00015	BVNI00015
20	BVL000020	BVNM00020	BVNP00020	BVNI00020



▲ Numeración

▲ Abecedario

Caracteres de composición con cajera ►

Conjunto de caracteres y cajera porta-caracteres para marcaje por golpe.

- **Abecedario y numeración** con 100 caracteres surtidos y 20 espacios.
- Caracteres individuales de acero al carbono (58-60 HRC).
- **Cajera porta-caracteres** para una línea de texto.
- Empuñadura des-enroscable **para acoplamiento directo a prensas** de marcaje.
- Opción de empuñadura de seguridad enroscable.

Longitudes de marca como ejemplo:

- 11,5 mm para numeración de 2 mm.
- 16,5 mm para numeración de 3 y 4mm.
- Peso cajera: 0,460 Kg.

ALT. MM	Nº CARAC.	REF. IBEC
1	100	BVCC00001
2	100	BVCC00002
3	100	BVCC00003
4	100	BVCC00004
5	100	BVCC00005
6	100	BVCC00006
8	100	BVCC00008
10	100	BVCC00010



Numerador de roldanas ►

Cabeza y roldanas de cambio rápido construidas en acero endurecido níquel-plata para marcaje por golpe.

- 6 roldanas con 11 caracteres cada una para una línea de marcado (0 a 9 y un espacio)
- El sistema de roldanas permite el cambio rápido de los números.
- Empuñadura des-enroscable para acoplamiento directo a prensas.
- Opción de empuñadura de seguridad.

ALT. MM	Nº CARAC.	REF. IBEC
2	13	BVR000062
3	10	BVR000063





▲ Pluma de marcaje neumática

Sencillo y eficaz equipo de mano para grabado en escritura "a mano alzada" de todo tipo de superficies duras, desde cristal a acero templado (65 HRC).

- Accionamiento neumático para uso profesional.
- Dispone de un tubo conector para alimentación neumática de Ø6 x 1500 mm, para red instalada M10 x 100.
- Presión de marcado de 2 a 8 bares, dependiendo de material.
- Recomendado para flujo de AIRE NO LUBRICADO de alta frecuencia.
- Punta re-afilable de TUGSTENO de máxima calidad.
- Fácil desmontaje para re-afilado de la punta.
- Peso: 79 gr.



▲ Marcador de control automático

Este marcador manual suprime el uso del martillo para golpeo.

La marca se produce por el disparo de un resorte al presionar la cabeza moleteada sobre la pieza.

La punta es intercambiable para realizar marca individuales de textos, números o símbolos especiales.

- Altura de caracter 2,5 mm.
- Grabados de arista viva en acero templado 59-61 HRC.
- Acabado niquelado.



▲ Pistola de marcaje neumática

Robusto equipo portátil de marcaje de accionamiento neumático.

- Ideal para marcar todo tipo de materiales mediante caracteres de composición en cajera acoplable o punzón único.
- Capacidad máxima de marcado estimada de 8 caracteres de 5 mm de alto, sobre acero y con una presión de 6 bar (máximo 10 bar).
- La cajera porta-caracteres estándar es fácilmente intercambiable.
- Fuerza máxima 10.000 Kg.
- Alimentación neumática de 4 a 10 bar.
- Nivel acústico 89,5 db.
- Peso 3 Kg.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	♥	△	◇	△	☆	◇	○	⊕	⊗	△
2	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕
3	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗
4	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕
5	♥	△	◇	△	☆	◇	○	⊕	⊗	△
6	□	△	▽	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	△
7	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗
8	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗
9	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗