



GRAVUREM

TiCOM[®]

Marcadores de golpe

Gravurem-SR

Juegos de Abecedarios y Numeraciones para marcar piezas con fuerza hasta 600-800 N/mm². Acero de aleación acabado satinado. Presentados en cajas plástico irrompible, color azul, con código de barras.

Tipo de caracteres según norma DIN 1451. Dureza en el grabado 58-60 HRC.



100 Gravurem SR. Numeraciones 0-9

9 piezas.

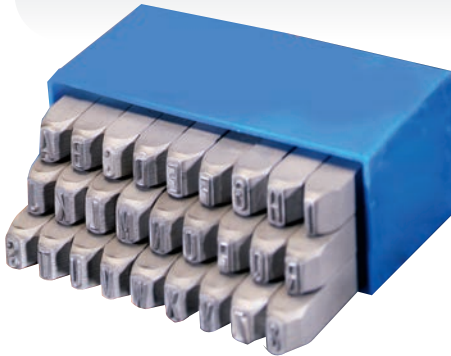


Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza x L mm	grs	Cod. Barras	
100.SR1	13,94	1	6 x 65	150	4021878...	1
100.SR2	9,27	2	6 x 65	150	000202	1
100.SR2,5	9,82	2,5	6 x 65	150	000257	1
100.SR3	9,63	3	6 x 65	150	000301	1
100.SR4	10,25	4	7 x 65	200	000400	1
100.SR5	11,55	5	8 x 65	300	000509	1
100.SR6	12,39	6	9 x 65	400	000608	1
100.SR8	17,09	8	11 x 65	600	000806	1
100.SR10	22,70	10	12 x 80	800	001001	1
100.SR12	26,86	12	14 x 80	1100	001209	1
100.SR15	44,34	15	16 x 85	1500	001506	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

101 Gravurem SR. Abecedarios A-Z

27 piezas: 26 letras (A-Z) más símbolo &



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza x L mm	grs	Cod. Barras	
101.SR1	41,90	1	6 x 65	500	010102	1
101.SR2	27,70	2	6 x 65	500	010201	1
101.SR2,5	28,82	2,5	6 x 65	500	010256	1
101.SR3	28,82	3	6 x 65	500	010300	1
101.SR4	30,77	4	7 x 65	600	010409	1
101.SR5	33,13	5	8 x 65	800	010508	1
101.SR6	37,04	6	9 x 65	1200	010607	1
101.SR8	51,16	8	11 x 65	1850	010805	1
101.SR10	68,02	10	12 x 80	2300	011000	1
101.SR12	80,30	12	14 x 80	3100	011208	1
101.SR15	118,34	15	16 x 85	4300	011505	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{9}$

Medidas especiales

Caracteres de precisión grabados por CNC y de acuerdo a la norma DIN 1451 estrecho.

Acero de herramientas acabado satinado brillante. Dureza en el grabado 58-61 HRC.

Presentación: Caja plástico irrompible color azul.



300 Gravurem Medidas Especiales. Numeraciones 0-9

9 piezas.



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza x L mm	grs	Cod. Barras	
30020000	160,20	20	15 x 25 x 100	2500	4021878...	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

300 Gravurem Medidas Especiales. Abecedarios A-Z

27 piezas: 26 letras (A-Z) más símbolo &



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza \square x L mm	grs	Cod. Barras	
30120000	480,53	20	15 x 25 x 100	7300	4021878... 301200	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{9}$

Gravurem-Special Sonderklasse

Juegos de Abecedarios y Numeraciones para marcar piezas con fuerza hasta 2000 N/mm².

Cabezas de marcado endurecidas según DIN 7353. Forma de caracteres de acuerdo a DIN 1451/ estrecha. Calidad garantizada para las más altas exigencias del marcado manual. Presentados en cajas plástico irrompible, color azul, con código de barras.



120 Gravurem Sonderklasse. Numeraciones 0-9

9 piezas.

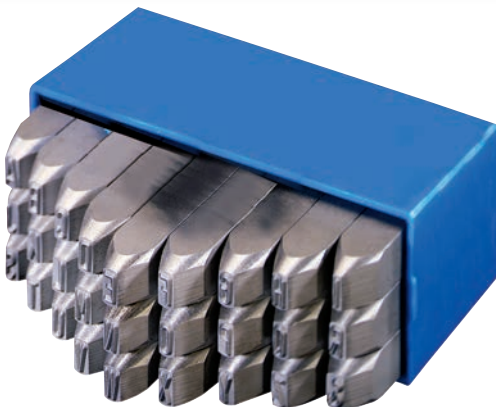


Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza \square x L mm	Cod. Barras	
120.SK2	21,00	2	7 x 75	200206	1
120.SK3	23,61	3	8 x 75	200305	1
120.SK4	24,80	4	9 x 80	200404	1
120.SK5	26,76	5	10 x 80	200503	1
120.SK6	30,16	6	12 x 85	200602	1
120.SK7	41,06	7	12 x 85	200701	1
120.SK8	41,06	8	14 x 90	200800	1
120.SK10	57,07	10	16 x 90	201005	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

121 Gravurem Sonderklasse. Abecedarios A-Z

27 piezas: 26 letras (A-Z) más símbolo &



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza \square x L mm	Cod. Barras	
121.SK2	62,81	2	7 x 75	210205	1
121.SK3	70,88	3	8 x 75	210304	1
121.SK4	74,25	4	9 x 80	210403	1
121.SK5	80,37	5	10 x 80	210502	1
121.SK6	90,54	6	12 x 85	210601	1
121.SK7	124,42	7	12 x 85	210700	1
121.SK8	124,42	8	14 x 90	210809	1
121.SK10	169,86	10	16 x 90	211004	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{9}$

- WITTE WERKZEUGE
- ATM
- OLFA
- ATM
- QUICK
- ROUGHNECK
- NWS
- KANCA
- TURNUS
- HALDER
- ATM
- PICA
- GRAVUREM
- RUKO
- LEJA tools
- OM.AT
- FISCO
- SOLA
- VOGEL GERMANY
- ATM
- DRONCO
- osborn
- INTERFLEX
- coliflex
- ATM
- faiot
- Multi-Mate
- TOX
- Hailo
- CERRE
- FRASLE
- Garsport
- SCANGRIP
- UNIKO & CON INDOLE DI FERRO!
- UMETA
- DRAPI
- Collomix
- ATM
- COBBIN

Marcadores de golpe

Gravurem No. 1 extra-extra

Juegos de numeraciones y abecedarios para marcar materiales con fuerza hasta 1200 N/mm².

Especialmente recomendado para marcar en acero inoxidable - la superficie niquelada protege de la contaminación por partículas de acero.

Caracteres tipo DIN 1451. Dureza en el grabado 58-61 HRC.

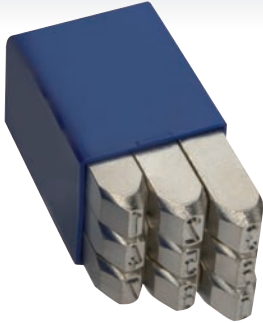
Caras laterales de la cabeza de grabado rectificadas - borde visible -

Presentación: caja de plástico irrompible color azul.



110 Gravurem No. 1 extra-extra. Numeraciones 0-9

9 piezas.

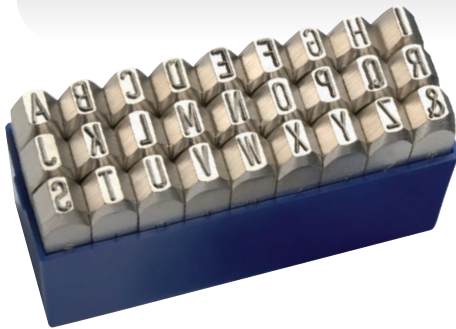


Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza ∅ x L mm	grs	Cod. Barras	
11004000	21,20	4	9 x 80	450	4021878...	1
11006000	28,92	6	12 x 85	800	100407	1
11008000	37,53	8	14 x 90	1200	100605	1
					100803	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

111 Gravurem No. 1 extra-extra. Abecedarios A-Z

27 piezas: 26 letras (A-Z) más símbolo &



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza ∅ x L mm	grs	Cod. Barras	
11104000	63,46	4	9 x 80	1300	4021878...	1
11106000	86,70	6	12 x 85	2400	110406	1
11108000	112,51	8	14 x 90	3500	110604	1
					110802	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

Gravurem RP

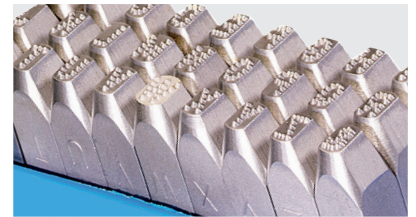
Grabado con limitación de la deformación debido a la configuración por puntos de los caracteres. De acuerdo a la norma ASME.

Acero de herramientas acabado brillante satinado.

Caracteres tipo DIN 1451 Medio. Dureza en el grabado 58-61 HRC.

Presentación: caja plástica irrompible color azul.

Tuberías

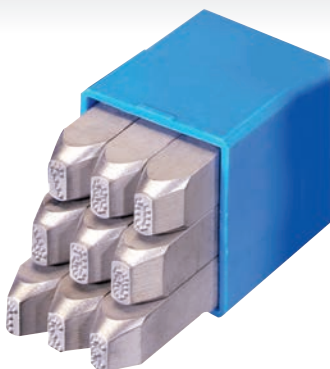


Grabado penetrante

Grabado con limitación
de deformación

143 Gravurem RP. Numeraciones 0-9

9 piezas.



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza ∅ x L mm	grs	Cod. Barras	
14304000	28,24	4	9 x 80	450	4021878...	1
14306000	38,65	6	12 x 85	800	430405	1
14308000	46,82	8	14 x 90	1200	430603	1
14310000	63,12	10	16 x 90	1500	430801	1
					431006	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

143 Gravurem RP. Abecedarios A-Z

27 piezas: 26 letras (A-Z) más símbolo &



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza \square x L mm	grs	Cod. Barras	
14404000	84,61	4	9 x 80	1300	440404	1
14406000	115,90	6	12 x 85	2400	440602	1
14408000	141,80	8	14 x 90	3500	440800	1
14410000	189,20	10	16 x 90	4500	441005	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{9}$

Gravurem-T

Juegos de Abecedarios y Numeraciones para marcar piezas con fuerza hasta 1600 N/mm². Acero especial aleado acabado satinado. Cabezas de golpe templadas y tratadas para evitar esquirlas y rebabas. Profundidad de impresión controlada. Presentados en cajas de plástico irrompible, color azul, con código de barras. Tipo de caracteres según normas DIN 1451/ medio. Dureza de grabado 58-60 HRC. Dureza de cabeza de golpe 38-46 HRC según norma DIN 7353.

Inversa



133 Gravurem T. Numeraciones inversa 0-9

9 piezas.

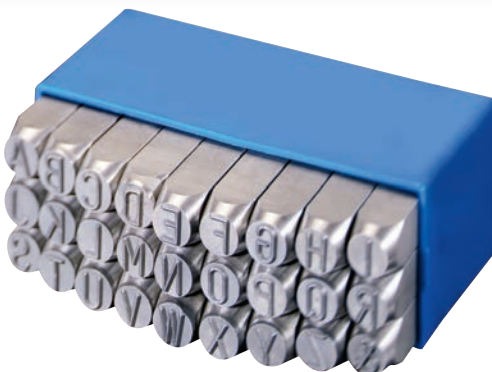


Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza \square x L mm	Cod. Barras	
133.T2	28,17	2	7 x 75	330200	1
133.T3	30,96	3	7 x 75	330309	1
133.T4	33,89	4	8 x 78	330408	1
133.T5	36,24	5	9 x 80	330507	1
133.T6	40,01	6	11 x 80	330606	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{3}$

134 Gravurem T. Abecedario inversa A-Z

27 piezas: 26 letras (A-Z) más símbolo &



Artículo	Precio €	Medida mm	Dimensiones pieza \square x L mm	Cod. Barras	
134.T2	84,65	2	7 x 75	340209	1
134.T3	92,93	3	7 x 75	340308	1
134.T4	101,36	4	8 x 78	340407	1
134.T5	108,89	5	9 x 80	340506	1
134.T6	121,96	6	11 x 80	340605	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: $\frac{\text{PRECIO JUEGO}}{9}$



165 Eurotype Set


Juego 100 caracteres acero especial niquelado en estuche.

Contenido: Letras (A-Z), Números (0-9), Línea oblicua (/), Punto (.), Coma (,), Guión (-), Espacio en blanco ().

Mango portacaracteres con cabeza para marcaje. Fuerza máxima de uso: 1.600 N/mm².


Manual (M) o para prensa (P).

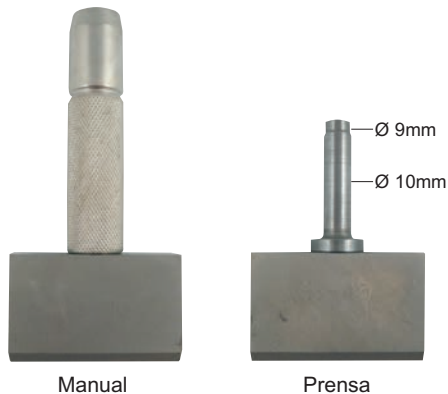



Artículo	Precio €	Medida mm	Capacidad Caracteres	Cod. Barras 4021878...	
165.3	561,14	3	13	650308	1
165.4	549,65	4	10	650407	1
165.5	549,65	5	8	650506	1

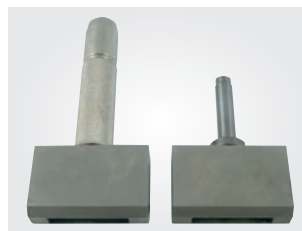
Al cursar pedido indicar Manual (M) o Prensa (P)

166 Caracteres sueltos para juego 165

Artículo	Caracteres Precio €	Espacios Precio €	Medida mm	Dimensiones mm	
166.3	4,24	1,98	3	3 x 6 x 19	1
166.4	3,34	1,98	4	4 x 8 x 19	1
166.5	3,70	1,98	5	5 x 8 x 19	1

167 Mango portacaracteres

Artículo	Precio €	Marcaje	Para Caracteres	
167.M3	110,41	Manual	3mm	1
167.M45	103,36	Manual	4-5mm	1
167.P3	130,57	Prensa	3mm	1
167.P45	130,57	Prensa	4-5mm	1

**180 Compact Marker**


Numeración compacta de seis ruedas con cifras del 0-9.

Números endurecidos y templados para uso con mango de impacto manual.

Presentado en caja de plástico con tapa transparente.

Disponible en 1 - 2 - 3 - 4 y 5mm. Disponible también con mango de prensa bajo demanda.



Artículo	Precio €	Medida mm	
180.1	880,00	1	1
180.2	880,00	2	1
180.3	880,00	3	1
180.4	880,00	4	1
180.5	880,00	5	1

Al cursar pedido indicar Manual (M) o Prensa (P)

250.1 ErgoPlus Sustituye al modelo 225.1 ErgoForm

Cuerpo ergonómico de aluminio con zona de agarre antideslizante, equipado con clip. Punta de metal duro intercambiable accionada por pulsador. Marca metales con durezas de hasta 60 HRC. Presentado en funda transparente con colgador.



Artículo	Precio €	H-L mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras	
250.1	28,61	150	8,8	19	4033554... 002509	10

255.1 TopForm

Cuerpo ergonómico plástico color plata con clip. Punta de metal duro intercambiable accionada por pulsador. Marca metales con durezas de hasta 60 HRC. Presentado en funda de plástico.



Artículo	Precio €	H-L mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras	
255.1	18,28	150	8,8	11	4033554... 002554	20

230.1 Punta de metal duro de recambio

En funda protectora de latón. Adaptable a los marcadores 225.1 y 255.1



Artículo	Precio €	H-L mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras	
230.1	9,19	32	2	1	4033554... 002301	5

215.1 Robust

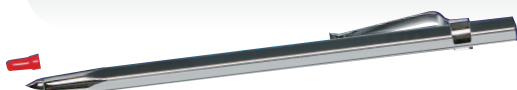
Punta de metal duro Ø 3x15 mm fijada al mango. Trazo profundo. Cuerpo hexagonal plateado epoxi. Caperuza con clip y funda transparente.



Artículo	Precio €	H-L mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras	
215.1	15,66	180	8	72	4033554... 002158	10

270.1 Standard

Punta de metal duro Ø 3,15x14 mm soldada al mango. Cuerpo hexagonal niquelado con clip. Caperuza.



Artículo	Precio €	H-L mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras	
270.1	4,83	150	6	37	4033554... 002707	20

120.1 MetalMarker marcador de metales color blanco

Trazo Ø 0,8 mm. resistente, secado rápido. Ideal para conseguir contrastes acusados, adecuado para marcar metales sucios u oxidados. Fácil de quitar con disolventes orgánicos como el benzol o tolueno.



Artículo	Precio €	H-L mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras	
120.1	12,46	133	11	15	4033554... 001205	10

240.1 Spray pintura azul

Excelente efecto de contraste en todos los metales, sin reflejos. Rociar sobre la zona a marcar, dejar secar y marcar. Seca rápido, fácil de eliminar con disolventes usuales.



Artículo	Precio €	Contenido ml	grs	Cod. Barras	
240.1	31,81	300	490	4033554... 002400	6

