TiCOM®

GRAVUREM

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

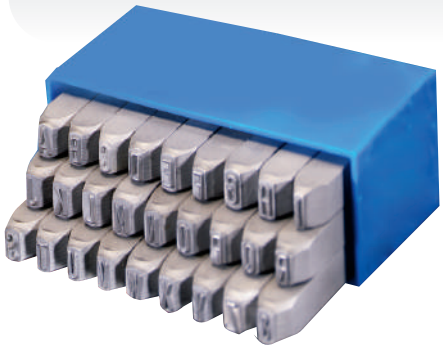
9 piezas.

Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ⍁ x L mm	grs	Cod. Barras 4021878...	
100.SR1	**13,94**	1	6 x 65	150	000103	1
100.SR2	**9,27**	2	6 x 65	150	000202	1
100.SR2,5	**9,81**	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: PRECIO JUEGO 3

101 Gravurem SR. Abecedarios A-Z

27 piezas.



Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ⍁ x L mm	grs	Cod. Barras 4021878...	
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: 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 4021878...	
30020000	**160,20**	20	15 x 25 x 100	2500	300203	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: PRECIO JUEGO 3

300 Gravurem Medidas Especiales. Abecedarios A-Z

27 piezas.

Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ⊠ x L mm	grs	Cod. Barras 4021878...	
30120000	**480,50**	20	15 x 25 x 100	7300	301200	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: 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 ⊠ x L mm	Cod. Barras 4021878...	
120.SKL2	**21,00**	2	7 x 75	200206	1
120.SKL3	**23,61**	3	8 x 75	200305	1
120.SKL4	**24,80**	4	9 x 80	200404	1
120.SKL5	**26,76**	5	10 x 80	200503	1
120.SKL6	**30,16**	6	12 x 85	200602	1
120.SKL7	**41,06**	7	12 x 85	200701	1
120.SKL8	**41,06**	8	14 x 90	200800	1
120.SKL10	**57,03**	10	16 x 90	201005	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: PRECIO JUEGO / 3

121 Gravurem Sonderklasse. Abecedarios A-Z

27 piezas.

Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ⊠ x L mm	Cod. Barras 4021878...	
121.SKL2	**62,81**	2	7 x 75	210205	1
121.SKL3	**70,88**	3	8 x 75	210304	1
121.SKL4	**74,25**	4	9 x 80	210403	1
121.SKL5	**80,37**	5	10 x 80	210502	1
121.SKL6	**90,54**	6	12 x 85	210601	1
121.SKL7	**124,42**	7	12 x 85	210700	1
121.SKL8	**124,42**	8	14 x 90	210809	1
121.SKL10	**169,86**	10	16 x 90	211004	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: PRECIO JUEGO / 9

Marcadores de golpe

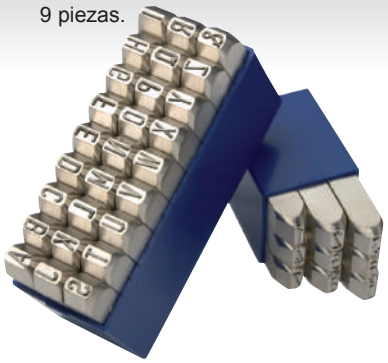
Gravurem No. 1 extra-extra

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.

INOX

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

9 piezas.

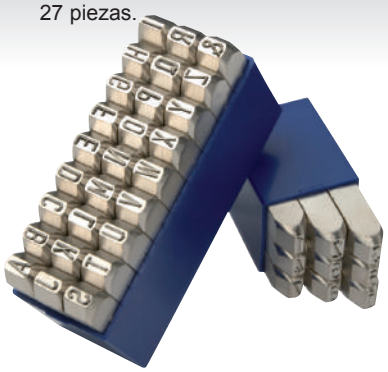


Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ☐ x L mm	grs	Cod. Barras 4021878...	
11004000	**21,20**	4	9 x 80	450	100407	1
11006000	**28,92**	6	12 x 85	800	100605	1
11008000	**37,53**	8	14 x 90	1200	100803	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: PRECIO JUEGO 3

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

27 piezas.



Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ☐ x L mm	grs	Cod. Barras 4021878...	
11104000	**63,46**	4	9 x 80	1300	110406	1
11106000	**86,70**	6	12 x 85	2400	110604	1
11108000	**112,50**	8	14 x 90	3500	110802	1

Caracteres sueltos: LETRAS A-Z: 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 plástico irrompible color azul.

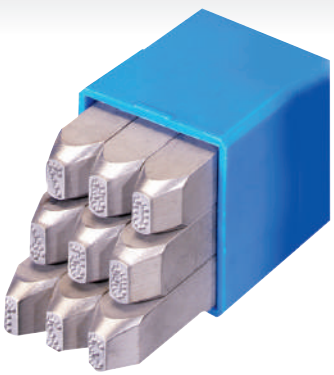
Tuberías

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 4021878...	
14304000	**28,24**	4	9 x 80	450	430405	1
14306000	**38,65**	6	12 x 85	800	430603	1
14308000	**46,82**	8	14 x 90	1200	430801	1
14310000	**63,12**	10	16 x 90	1500	431006	1

Caracteres sueltos: NÚMEROS 0-9: PRECIO JUEGO 3

143 Gravurem RP. Abecedarios A-Z

27 piezas.

Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ⍁ x L mm	grs	Cod. Barras 4021878...	
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

Carácteres sueltos: LETRAS A-Z: 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 ⍁ x L mm	Cod. Barras 4021878...	
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

Carácteres sueltos: NÚMEROS 0-9: PRECIO JUEGO 3

134 Gravurem T. Abecedario inversa A-Z

27 piezas.

Artículo	Precio	Medida mm	Dimensiones pieza ⍁ x L mm	Cod. Barras 4021878...	
134.T2	**84,54**	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

Carácteres sueltos: LETRAS A-Z: PRECIO JUEGO 9

Marcadores de golpe

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).

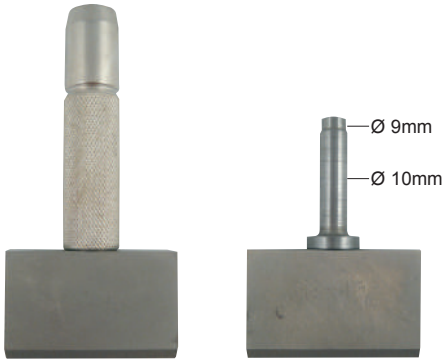
Artículo	Precio	Medida mm	Capacidad Caracteres	Cod. Barras 4021878...	
165.3	**561,14**	3	13	650308	1
165.4	**549,65**	4	10	650407	1
165.5	**549,65**	5	8	650506	1

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

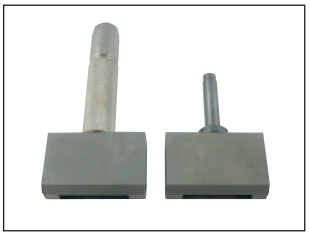
166 Caracteres sueltos para juego 165

Artículo	Carácteres 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	**103,22**	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	**878,95**	1	1
180.2	**878,95**	2	1
180.3	**878,95**	3	1
180.4	**904,54**	4	1
180.5	**1.015,17**	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	⊢L⊣ mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras 4033554...	
250.1	**27,98**	150	8,8	19	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	⊢L⊣ mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras 4033554...	
255.1	**17,90**	150	8,8	11	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	⊢L⊣ mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras 4033554...	
230.1	**8,95**	32	2	1	002301	5

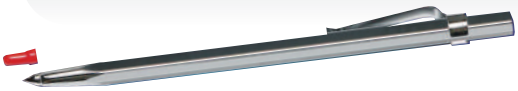
215.1 Robust

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

Artículo	Precio	⊢L⊣ mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras 4033554...	
215.1	**15,34**	180	8	72	002158	10

270.1 Standard

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



Artículo	Precio	⊢L⊣ mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras 4033554...	
270.1	**4,76**	150	6	37	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	⊢L⊣ mm	Ø cuerpo mm	grs	Cod. Barras 4033554...	
120.1	**12,15**	133	11	15	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 4033554...	
240.1	**31,32**	300	490	002400	6