

## 10 Mini-abrazaderas reforzadas de acero inoxidable

- Ancho: 5/16"  
- Calidad automotriz

Precio por **bolsa** con 10 piezas



AB-04



AB-06

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO			
CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
AB-04	\$ 2.60	\$ 3	\$ 3.50
AB-06	\$ 2.60	\$ 3	\$ 3.50

## 5 Abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, 1 9/16" a 6 1/8"

- Ancho: 1/2"  
- Calidad automotriz

Precio por **bolsa** con 5 piezas

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO			
CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
AB-32	\$ 7	\$ 7.80	\$ 9
AB-36	\$ 7	\$ 7.80	\$ 9
AB-40	\$ 9	\$ 10	\$ 11.60
AB-44	\$ 9	\$ 10	\$ 11.60
AB-48	\$ 9	\$ 10	\$ 11.60
AB-52	\$ 10	\$ 11.40	\$ 13.20
AB-56	\$ 10	\$ 11.40	\$ 13.20

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO			
CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
AB-60	\$ 11.40	\$ 13	\$ 15
AB-64	\$ 11.40	\$ 13	\$ 15
AB-72	\$ 11.40	\$ 13	\$ 15
AB-80	\$ 12.60	\$ 14.40	\$ 16.40
AB-88	\$ 12.60	\$ 14.40	\$ 16.40
AB-96	\$ 14.40	\$ 16	\$ 18.60
AB-104	\$ 14.40	\$ 16	\$ 18.60



AB-32



AB-60



AB-80



AB-104

Exceden la norma: ANSI / SAE: J1506

Exceden la norma: ANSI / SAE: J1508



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO MÍN.	DIÁMETRO MÁX.
44230	AB-04	3/8" (10 mm)	5/8" (16 mm)
44231	AB-06	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)

CAJA 10 / MASTER 40

## 10 Abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, 3/8" a 1 1/2"

- Ancho: 1/2"  
- Calidad automotriz

Precio por **bolsa** con 10 piezas



AB-6



AB-20

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO			
CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
AB-4	\$ 4.50	\$ 5	\$ 5.80
AB-6	\$ 4.50	\$ 5	\$ 5.80
AB-8	\$ 5	\$ 5.70	\$ 6.60
AB-10	\$ 5	\$ 5.70	\$ 6.60
AB-12	\$ 5	\$ 5.70	\$ 6.60
AB-16	\$ 5.70	\$ 6.50	\$ 7.50
AB-20	\$ 5.70	\$ 6.50	\$ 7.50
AB-24	\$ 7.20	\$ 8	\$ 9.30
AB-28	\$ 7.20	\$ 8	\$ 9.30



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO MÍN.	DIÁMETRO MÁX.
44232	AB-4	3/8" (10 mm)	5/8" (16 mm)
44233	AB-6	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)

CAJA 10 / MASTER 40

44234	AB-8	5/8" (16 mm)	7/8" (23 mm)
44235	AB-10	3/4" (19 mm)	1 1/16" (27 mm)
44236	AB-12	5/8" (16 mm)	1 1/4" (32 mm)
44237	AB-16	3/4" (19 mm)	1 1/2" (38 mm)
44238	AB-20	3/4" (19 mm)	1 3/4" (44 mm)
44239	AB-24	1 1/4" (32 mm)	2" (51 mm)
44240	AB-28	1 1/2" (38 mm)	2 1/4" (57 mm)

CAJA 5 / MASTER 20



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO MÍN.	DIÁMETRO MÁX.
44241	AB-32	1 9/16" (40 mm)	2 1/2" (64 mm)
44242	AB-36	1 13/16" (46 mm)	2 3/4" (70 mm)
44243	AB-40	2 1/4" (57 mm)	3" (76 mm)
44244	AB-44	2 5/8" (67 mm)	3 1/4" (83 mm)
44245	AB-48	2 9/16" (65 mm)	3 1/2" (89 mm)
44246	AB-52	2 13/16" (72 mm)	3 3/4" (95 mm)
44247	AB-56	3 1/16" (78 mm)	4" (102 mm)
44248	AB-60	3 5/16" (84 mm)	4 1/4" (108 mm)
44249	AB-64	3 9/16" (91 mm)	4 1/2" (114 mm)

CAJA 4 / MASTER 16

44250	AB-72	4 1/8" (105 mm)	5" (127 mm)
-------	-------	-----------------	-------------

CAJA 3 / MASTER 12

44251	AB-80	4 5/8" (118 mm)	5 1/2" (140 mm)
-------	-------	-----------------	-----------------

44252	AB-88	5 1/8" (130 mm)	6" (152 mm)
-------	-------	-----------------	-------------

44253	AB-96	5 9/16" (141 mm)	6 1/2" (165 mm)
-------	-------	------------------	-----------------

44254	AB-104	6 1/8" (156 mm)	7" (178 mm)
-------	--------	-----------------	-------------

CAJA 2 / MASTER 8

## Acoplador, 3,500 lb

Acabado galvanizado



ESPECIFICACIONES  
Capacidad: 3,500 lb  
Medida: 2"  
Peso: 2.16 kg

CÓDIGO	CLAVE
44442	ACO-BOLA-35

CAJA 4 / MASTER 12

## Acoplador, 2,000 lb

Acabado galvanizado



ESPECIFICACIONES  
Capacidad: 2,000 lb  
Medida: 1 7/8"  
Peso: 1.26 kg

CÓDIGO	CLAVE
44443	ACO-BOLA-20

CAJA 4 / MASTER 12

## Bola de arrastre, 3,500 lb

Acabado cromado



ESPECIFICACIONES  
Capacidad: 3,500 lb  
Medida: 2"  
Peso: 0.9 kg

CÓDIGO	CLAVE
44440	BOLA-35

CAJA 4 / MASTER 12

## Bola de arrastre, 2,000 lb

Acabado cromado



ESPECIFICACIONES  
Capacidad: 2,000 lb  
Medida: 1 7/8"  
Peso: 0.82 kg

CÓDIGO	CLAVE
44441	BOLA-20

CAJA 4 / MASTER 12

## Cables de acero recubiertos de PVC, 7 x 7 hilos, 75 m

- Recubrimiento que evita maltratos a productos que se fijan o aseguran con el cable

Precio por metro en carrete de 75 m

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAB-1/16RX	\$ 300	\$ 337.50	\$ 375
CAB-3/32RX	\$ 375	\$ 450	\$ 487.50
CAB-1/8RX	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAB-3/16RX	\$ 750	\$ 862.50	\$ 975
CAB-1/4RX	\$ 1,087.50	\$ 1,275	\$ 1,425



Exceden la Especificación US Type Std: MIL-DTL-83420M

Acero rígido 7 x 7 hilos, recubierto

No usar para escalar

CÓDIGO	CLAVE	CARGA DE TRABAJO
44220	CAB-1/16RX	170 kg
44221	CAB-3/32RX	330 kg
44219	CAB-1/8RX	560 kg
44217	CAB-3/16RX	1,360 kg
44218	CAB-1/4RX	2,240 kg

CAJA 1 / MASTER 4

## Cables de acero recubiertos de PVC, 7 x 19 hilos, 75 m

- Recubrimiento que evita maltratos a productos que se fijan o aseguran con el cable

Precio por metro en carrete de 75 m

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAB-3/32FX	\$ 750	\$ 862.50	\$ 975
CAB-1/8FX	\$ 637.50	\$ 750	\$ 862.50
CAB-3/16FX	\$ 900	\$ 1,050	\$ 1,200
CAB-1/4FX	\$ 1,200	\$ 1,387.50	\$ 1,650



Exceden la Especificación US Type Std: MIL-DTL-83420M

Acero flexible 7 x 19 hilos, recubierto

No usar para escalar

CÓDIGO	CLAVE	CARGA DE TRABAJO
44226	CAB-3/32FX	360 kg
44225	CAB-1/8FX	720 kg
44223	CAB-3/16FX	1,520 kg
44224	CAB-1/4FX	2,540 kg

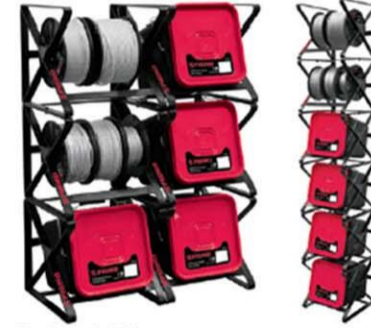
CAJA 1 / MASTER 4

## Rack despachador para cadenas y cables de acero

- Ideal para despachar por metro  
- Producto no incluido

ESPECIFICACIONES  
Base: 33 cm  
Altura: 30 cm  
Fondo: 34 cm

Capacidad para 1 carrete ó 1 cubeta



Rack modular, se puede estibar a lo alto para ahorrar espacio

CÓDIGO	CLAVE
55256	R-CAD-C

CAJA 1 / MASTER 2



Se monta sobre el piso, no requiere fijación a la pared

APLICA PARA BONO

## Cables de acero, 7 x 7 hilos, 75 m

Precio por metro en carrete de 75 m

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAB-1/16R	\$ 225	\$ 262.50	\$ 300
CAB-3/32R	\$ 300	\$ 337.50	\$ 375
CAB-1/8R	\$ 375	\$ 450	\$ 487.50
CAB-3/16R	\$ 637.50	\$ 750	\$ 862.50
CAB-1/4R	\$ 1,087.50	\$ 1,275	\$ 1,425



Exceden la Especificación US Type Std: MIL-DTL-83420M

Acero rígido 7 x 7 hilos

No usar para escalar

CÓDIGO	CLAVE	CARGA DE TRABAJO
44208	CAB-1/16R	170 kg
44209	CAB-3/32R	330 kg
44205	CAB-1/8R	560 kg
44206	CAB-3/16R	1,360 kg
44207	CAB-1/4R	2,240 kg

CAJA 1 / MASTER 4

## Cables de acero, 7 x 19 hilos, 75 m

Precio por metro en carrete de 75 m

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAB-3/32F	\$ 637.50	\$ 750	\$ 862.50
CAB-1/8F	\$ 562.50	\$ 637.50	\$ 750
CAB-3/16F	\$ 825	\$ 975	\$ 1,087.50
CAB-1/4F	\$ 1,087.50	\$ 1,275	\$ 1,425



Exceden la Especificación US Type Std: MIL-DTL-83420M

Acero flexible 7 x 19 hilos

No usar para escalar

CÓDIGO	CLAVE	CARGA DE TRABAJO
44214	CAB-3/32F	360 kg
44211	CAB-1/8F	720 kg
44212	CAB-3/16F	1,520 kg
44213	CAB-1/4F	2,540 kg

CAJA 1 / MASTER 4

## Cadenas tipo Víctor

Precio por metro

ESPECIFICACIONES

CLAVE	DIÁMETRO DEL ALAMBRE	LÍMITE DE CARGA
CADE-20	2 mm (0.08")	40 kg
CADE-25	2.3 mm (0.09")	52 kg
CADE-30	3 mm (0.12")	90 kg
CADE-35	3.4 mm (0.14")	115 kg
CADE-40	4.1 mm (0.16")	165 kg



Acero galvanizado



Cumplen la norma: ASTM A466/466M-07

CÓDIGO	CLAVE	CONTENIDO
44190	CADE-20	30 m
44191	CADE-25	30 m
44192	CADE-30	30 m
44193	CADE-35	30 m
44194	CADE-40	15 m

CAJA 1 / MASTER 4

## Cadenas galvanizadas, en cubeta

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAGA-1/8	\$ 1,237.50	\$ 1,387.50	\$ 1,650
CAGA-3/16	\$ 1,202.50	\$ 1,430	\$ 1,560
CAGA-1/4	\$ 1,155	\$ 1,330	\$ 1,540
CAGA-5/16	\$ 1,120	\$ 1,260	\$ 1,460
CAGA-3/8	\$ 1,050	\$ 1,150	\$ 1,350
CAGA-1/2	\$ 995	\$ 1,135	\$ 1,325



CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAGA-1/8	\$ 56.90	\$ 63.79	\$ 75.86
CAGA-3/16	\$ 47.44	\$ 56.41	\$ 61.54
CAGA-1/4	\$ 44	\$ 50.67	\$ 58.67
CAGA-5/16	\$ 42.11	\$ 47.37	\$ 54.89
CAGA-3/8	\$ 52.50	\$ 57.50	\$ 67.50
CAGA-1/2	\$ 52.37	\$ 59.74	\$ 69.74



Cadena grado 30 formada en frío

Precio por metro

\*El peso bruto incluye el peso de la cubeta  
NOTA: Por su seguridad, no sobrepase el límite de carga de trabajo recomendada  
Cumplen la norma: ASTM A413-00

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUBETA	PESO NETO	PESO BRUTO*	LÍMITE DE CARGA
44269	CAGA-1/8	1/8"	75 m	21.75 kg	22.4 Kg	181 kg
44270	CAGA-3/16	3/16"	65 m	25.35 kg	26 Kg	218 kg
44271	CAGA-1/4	1/4"	35 m	26.25 kg	26.9 Kg	431 kg
44272	CAGA-5/16	5/16"	20 m	26.60 kg	27.2 Kg	862 kg
44273	CAGA-3/8	3/8"	10 m	20 kg	20.6 Kg	1,202 kg
44274	CAGA-1/2	1/2"	5 m	19 kg	19.6 Kg	2,041 kg

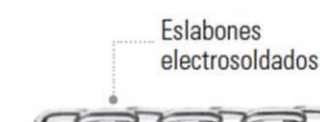
CAJA 1 / MASTER 2

## Cadenas pulidas, en cubeta

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAPU-1/8	\$ 1,050	\$ 1,200	\$ 1,350
CAPU-3/16	\$ 1,072.50	\$ 1,202.50	\$ 1,430
CAPU-1/4	\$ 1,015	\$ 1,155	\$ 1,330
CAPU-5/16	\$ 1,040	\$ 1,160	\$ 1,340
CAPU-3/8	\$ 900	\$ 1,050	\$ 1,180
CAPU-1/2	\$ 890	\$ 995	\$ 1,175



CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAPU-1/8	\$ 48.28	\$ 55.17	\$ 62.07
CAPU-3/16	\$ 42.31	\$ 47.44	\$ 56.41
CAPU-1/4	\$ 38.67	\$ 44	\$ 50.67
CAPU-5/16	\$ 39.10	\$ 43.61	\$ 50.38
CAPU-3/8	\$ 45	\$ 52.50	\$ 59
CAPU-1/2	\$ 46.84	\$ 52.37	\$ 61.84



Cadena grado 30 formada en frío

Precio por metro

\*El peso bruto incluye el peso de la cubeta  
NOTA: Por su seguridad, no sobrepase el límite de carga de trabajo recomendada  
Cumplen la norma: ASTM A413-00

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUBETA	PESO NETO	PESO BRUTO*	LÍMITE DE CARGA
44260	CAPU-1/8	1/8"	75 m	21.75 kg	22.4 Kg	181 kg
44261	CAPU-3/16	3/16"	65 m	25.35 kg	26 Kg	218 kg
44262	CAPU-1/4	1/4"	35 m	26.25 kg	26.9 Kg	431 kg
44263	CAPU-5/16	5/16"	20 m	26.60 kg	27.2 Kg	862 kg
44264	CAPU-3/8	3/8"	10 m	20 kg	20.6 Kg	1,202 kg
44265	CAPU-1/2	1/2"	5 m	19 kg	19.6 Kg	2,041 kg

CAJA 1 / MASTER 2

## Bandolas de latón

- Ideales para sujetar cordones, correas para perros, etc.
- Resistentes a la corrosión



Ojo giratorio



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM. OJO	LARGO
44045	BDL-5/8	5/8"	3 1/4"
44046	BDL-3/4	3/4"	3 3/8"
44047	BDL-1	1"	3 1/2"
44048	BDL-1-1/8	1 1/8"	4 1/2"
44049	BDL-1-1/4	1 1/4"	4 7/8"

CAJA 12 / MASTER 72

## Bandolas de zinc

- Ideales para sujetar cordones, correas para perros, etc.



Ojo giratorio



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM. OJO	LARGO
44029	BDZ-2	7/16"	2"
44030	BDZ-3	7/16"	3"
44031	BDZ-3-1/2	5/8"	3 1/2"
44032	BDZ-4	7/8"	4"
44033	BDZ-4-1/4	3/4"	4 1/4"

CAJA 12 / MASTER 72

## Bandolas de acero con seguro

- Ideales para arrastre, sujeción y anclaje
- Para conexión rápida a cadenas, cables y accesorios



Tornillo de bloqueo roscado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM. OJO	LARGO	CARGA MÁXIMA
44020	BSE-1/8	1/8"	1 1/2"	100 kg
44021	BSE-3/16	3/16"	2"	300 kg
44022	BSE-1/4	1/4"	2 1/2"	400 kg
44023	BSE-5/16	5/16"	3"	800 kg
44024	BSE-3/8	3/8"	3 1/2"	1,200 kg
44025	BSE-1/2	1/2"	4"	1,500 kg

CAJA 12 / MASTER 72

## Bandolas mosquetón de acero

- Ideales para conexión instantánea de cables y cuerdas

Cierre fácil, rápido y manejable



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	LARGO	CARGA DE TRABAJO
44037	BMA-3/16	3/16"	2"	100 kg
44038	BMA-1/4	1/4"	2 1/2"	120 kg
44039	BMA-5/16	5/16"	3"	230 kg
44040	BMA-3/8	3/8"	4"	350 kg
44041	BMA-1/2	1/2"	5 1/2"	540 kg

CAJA 12 / MASTER 72

## Nudos (perros) a granel

Precio por pieza

Hierro maleable



Acabado galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR
44460	NUDO-1/8G	1/8"
44461	NUDO-3/16G	3/16"

CAJA 60 / MASTER 540  
CAJA 30 / MASTER 270

Exceden la norma: Esp. Federal FF-C-450C

## Nudos (perros) en blister

CONTENIDO

2 PIEZAS	1 PIEZA
NUDO-1/8	NUDO-3/8
NUDO-3/16	NUDO-1/2
NUDO-1/4	
NUDO-5/16	



Acabado galvanizado

Hierro maleable



Exceden la norma: Esp. Federal FF-C-450C

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	CAJA*	MASTER
44082	NUDO-1/8	1/8"	12	72
44083	NUDO-3/16	3/16"	12	72
44084	NUDO-1/4	1/4"	12	72
44085	NUDO-5/16	5/16"	12	72
44086	NUDO-3/8	3/8"	6	72
44087	NUDO-1/2	1/2"	6	48

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

## Destorcedores



Acabado niquelado



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	CARGA DE TRABAJO
44097	DESZ-1/8	1/8"	27 kg
44098	DESZ-5/32	5/32"	40 kg
44099	DESZ-3/16	3/16"	68 kg
44100	DESZ-1/4	1/4"	68 kg
44101	DESZ-5/16	5/16"	68 kg

CAJA 12 / MASTER 72

## Destorcedores forjados



Acabado galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	CARGA DE TRABAJO
44105	DESF-3/16	3/16"	350 kg
44106	DESF-1/4	1/4"	390 kg
44107	DESF-5/16	5/16"	570 kg
44108	DESF-3/8	3/8"	1,020 kg
44109	DESF-1/2	1/2"	1,630 kg

CAJA 4 / MASTER 16

## Tensores



Acero forjado galvanizado

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA MÁX.	CAJA*	MASTER
44067	TENF-1/2	1/2"	680 kg	2	10
44068	TENF-5/8	5/8"	1,000 kg	2	6
44069	TENF-3/4	3/4"	1,300 kg	2	4
44070	TENF-7/8	7/8"	1,800 kg	2	4
44071	TENF-1	1"	2,250 kg	1	2

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

## Tensores gancho-argolla



Acabado galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA MÁX.
44053	TEN-3/16A	3/16"	41 kg
44054	TEN-1/4A	1/4"	50 kg
44055	TEN-5/16A	5/16"	100 kg

CAJA 6 / MASTER 72

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA MÁX.
44056	TEN-3/8A	3/8"	204 kg

CAJA 6 / MASTER 36

## Tensores gancho-gancho



Acabado galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA MÁX.
44060	TEN-3/16G	3/16"	41 kg
44061	TEN-1/4G	1/4"	50 kg
44062	TEN-5/16G	5/16"	100 kg

CAJA 6 / MASTER 72

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA MÁX.
44063	TEN-3/8G	3/8"	204 kg

CAJA 6 / MASTER 36

## Ganchos "S"



Acabado galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA MÁX.
44091	GANS-3/16	3/16"	13 kg
44092	GANS-1/4	1/4"	38 kg
44093	GANS-5/16	5/16"	75 kg

CAJA 12 / MASTER 72

## Exhibidor de cadenas y accesorios

ESPECIFICACIONES

Base: 40 cm  
Altura: 80 cm



Consulta contenido



El precio de este exhibidor se compone del valor del producto incluido (\$639) más \$300 del costo del mueble

CÓDIGO	CLAVE
55325	EX-FIE

CAJA 1 / MASTER 2

APLICA PARA BONO

## Garruchas para noria

- Conocidas también como poleas para tendedero



Acabado niquelado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	CARGA DE TRABAJO
44113	GANO-3/4	3/4"	40 kg
44114	GANO-1	1"	50 kg
44115	GANO-1-1/2	1 1/2"	75 kg
44116	GANO-2	2"	90 kg

CAJA 12 / MASTER 72

## Ganchos eslinga forjados



Seguro de resorte de enganche rápido

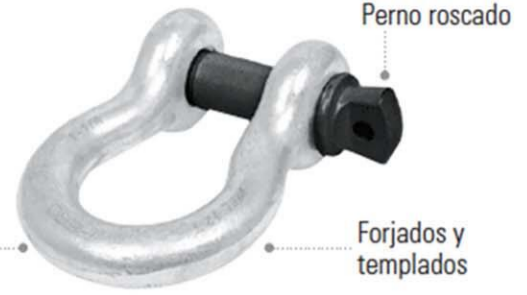
Acabado galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM. OJO	CARGA MÁXIMA
44075	GANES-3/4	3/4"	500 kg
44076	GANES-5/8	5/8"	1,000 kg
44077	GANES-5/8X	5/8"	1,500 kg
44078	GANES-5/8XX	5/8"	2,000 kg

CAJA 4 / MASTER 16

## Grilletes



Galvanizados por inmersión

Forjados y templados

CÓDIGO	CLAVE	GROSOR	CARGA MÁXIMA	CAJA*	MASTER
44966	GRI-3/16	3/16"	300 kg	4	500
44967	GRI-1/4	1/4"	500 kg	4	300
44968	GRI-5/16	5/16"	750 kg	4	200
44969	GRI-3/8	3/8"	910 kg	4	152
44970	GRI-7/16	7/16"	1,380 kg	4	100
44971	GRI-1/2	1/2"	1,810 kg	4	80
44972	GRI-5/8	5/8"	2,950 kg	4	40
44973	GRI-3/4	3/4"	4,310 kg	4	24
44974	GRI-7/8	7/8"	6,400 kg	2	16
44975	GRI-1	1"	8,300 kg	2	10
44976	GRI-1-1/8	1 1/8"	9,500 kg	2	8
44977	GRI-1-1/4	1 1/4"	12,000 kg	1	5
44978	GRI-1-3/8	1 3/8"	13,500 kg	1	4
44979	GRI-1-1/2	1 1/2"	17,000 kg	1	3

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

## Cadenas plásticas 3 mm, 7 colores

- Espesor: 3 mm (0.118")

Precio por metro en carrete de 50 m



CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAPL-3N	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAPL-3B	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAPL-3M	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAPL-3Z	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAPL-3V	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAPL-3A	\$ 450	\$ 525	\$ 600
CAPL-3R	\$ 450	\$ 525	\$ 600

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
44160	CAPL-3N	Negro
44161	CAPL-3B	Blanco
44162	CAPL-3M	Amarillo
44163	CAPL-3Z	Azul
44164	CAPL-3V	Verde
44165	CAPL-3A	Naranja
44166	CAPL-3R	Rojo

CAJA 1 / MASTER 8

## Cadenas plásticas 5 mm, 7 colores

- Espesor: 5 mm (0.196")

Precio por metro en carrete de 25 m



CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAPL-5N	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425
CAPL-5B	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425
CAPL-5M	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425
CAPL-5Z	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425
CAPL-5V	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425
CAPL-5A	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425
CAPL-5R	\$ 312.50	\$ 375	\$ 425

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
44170	CAPL-5N	Negro
44171	CAPL-5B	Blanco
44172	CAPL-5M	Amarillo
44173	CAPL-5Z	Azul
44174	CAPL-5V	Verde
44175	CAPL-5A	Naranja
44176	CAPL-5R	Rojo

CAJA 1 / MASTER 8

## Cadenas plásticas 8 mm, 7 colores

- Espesor: 8 mm (0.314")

Precio por metro en carrete de 25 m



CLAVE	SUB.	MAY.	PÚBL.
CAPL-8N	\$ 475	\$ 575	\$ 650
CAPL-8B	\$ 475	\$ 575	\$ 650
CAPL-8M	\$ 475	\$ 575	\$ 650
CAPL-8Z	\$ 475	\$ 575	\$ 650
CAPL-8V	\$ 475	\$ 575	\$ 650
CAPL-8A	\$ 475	\$ 575	\$ 650
CAPL-8R	\$ 475	\$ 575	\$ 650

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
44180	CAPL-8N	Negro
44181	CAPL-8B	Blanco
44182	CAPL-8M	Amarillo
44183	CAPL-8Z	Azul
44184	CAPL-8V	Verde
44185	CAPL-8A	Naranja
44186	CAPL-8R	Rojo

CAJA 1 / MASTER 8

## Cadenas de castigo para perro

Anillos en los extremos

Eslabones de acero soldado



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	Ø ESLABÓN
44289	CACA-20	45 cm	2 mm
44290	CACA-25	45 cm	2.5 mm
44291	CACA-30	50 cm	3 mm
44292	CACA-35	55 cm	3.5 mm
44293	CACA-40	60 cm	4 mm

CAJA 12 / MASTER 72

## Cadenas de paseo para perro

Bandola en el extremo

Eslabones de acero soldado



Asa de polipropileno

CÓDIGO	CLAVE	Ø ESLABÓN
44280	CAPE-20	2 mm
44281	CAPE-25	2.5 mm
44282	CAPE-30	3 mm
44283	CAPE-35	3.5 mm
44284	CAPE-40	4 mm
44285	CAPE-45	4.5 mm
44286	CAPE-50	5 mm

CAJA 10 / MASTER 60

## Cadenas tipo Víctor de paseo, para perro

- Longitud: 1.80 m

Acero galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	Ø ALAMBRE
44312	CAPE-20V	1.7 mm
44313	CAPE-25V	2.1 mm
44314	CAPE-30V	2.4 mm
44315	CAPE-35V	2.7 mm
44316	CAPE-40V	2.9 mm

CAJA 6 / MASTER 24

## Clavos negros para concreto



Precio por kg



Exceden la norma: ASTM F 1667

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	CLAVOS POR KG (APROX.)	LARGO PULG.	LARGO MM	MASTER
<b>BOLSA 1 KG</b>						
44130	CLC-3/4N	9	520	3/4"	19	5
44131	CLC-1N	9	390	1"	25	5
44132	CLC-1-1/2N	9	270	1 1/2"	38	5
44133	CLC-2N	9	215	2"	51	5
44134	CLC-2-1/2N	9	170	2 1/2"	64	5
44135	CLC-3N	9	150	3"	76	5
44136	CLC-3-1/2N	8	100	3 1/2"	89	5
44138	CLC-4N	7	74	4"	102	5
<b>CAJA 25 KG</b>						
44843	CLCG-3/4N	9	520	3/4"	19	-
44844	CLCG-1N	9	390	1"	25	-
44845	CLCG-1-1/2N	9	270	1 1/2"	38	-
44846	CLCG-2N	9	215	2"	51	-
44847	CLCG-2-1/2N	9	170	2 1/2"	64	-
44848	CLCG-3N	9	150	3"	76	-
44849	CLCG-3-1/2N	8	100	3 1/2"	89	-
44850	CLCG-4N	7	74	4"	102	-

MASTER CONSULTE TABLA

## Clavos galvanizados para concreto



Precio por kg



Exceden la norma: ASTM F 1667

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	CLAVOS POR KG (APROX.)	LARGO PULG.	LARGO MM	MASTER
<b>BOLSA 1 KG</b>						
44120	CLC-3/4G	9	520	3/4"	19	5
44121	CLC-1G	9	390	1"	25	5
44122	CLC-1-1/2G	9	270	1 1/2"	38	5
44123	CLC-2G	9	215	2"	51	5
44124	CLC-2-1/2G	9	170	2 1/2"	64	5
44125	CLC-3G	9	150	3"	76	5
44126	CLC-3-1/2G	8	100	3 1/2"	89	5
44137	CLC-4G	7	74	4"	102	5
<b>CAJA 25 KG</b>						
44829	CLCG-3/4G	9	520	3/4"	19	-
44830	CLCG-1G	9	390	1"	25	-
44831	CLCG-1-1/2G	9	270	1 1/2"	38	-
44832	CLCG-2G	9	215	2"	51	-
44833	CLCG-2-1/2G	9	170	2 1/2"	64	-
44834	CLCG-3G	9	150	3"	76	-
44835	CLCG-3-1/2G	8	100	3 1/2"	89	-
44836	CLCG-4G	7	74	4"	102	-

MASTER CONSULTE TABLA

## Clavos standard con cabeza



Precio por kg



Exceden la norma: ASTM F 1667

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	CLAVOS POR KG (APROX.)	LARGO PULG.	LARGO MM	MASTER
<b>BOLSA 1 KG</b>						
44813	CLE-1B	14.5	1,740	1"	25	10
44814	CLE-1-1/4B	14.5	1,130	1 1/4"	32	10
44815	CLE-1-1/2B	13.5	900	1 1/2"	38	10
45021	CLE-2B	12	420	2"	51	10
45022	CLE-2-1/2B	10.5	235	2 1/2"	64	10
45023	CLE-3B	9.5	160	3"	76	10
45024	CLE-3-1/2B	8	110	3 1/2"	89	10
45025	CLE-4B	6.5	70	4"	102	10
45026	CLE-5B	5.5	50	5"	127	10
<b>CAJA 25 KG</b>						
44149	CLE-1	14.5	1,740	1"	25	-
44150	CLE-1-1/4	14.5	1,130	1 1/4"	32	-
44151	CLE-1-1/2	13.5	900	1 1/2"	38	-
44152	CLE-2	12	420	2"	51	-
44153	CLE-2-1/2	10.5	235	2 1/2"	64	-
44154	CLE-3	9.5	160	3"	76	-
44155	CLE-3-1/2	8	110	3 1/2"	89	-
44156	CLE-4	6.5	70	4"	102	-
44157	CLE-5	5.5	50	5"	127	-

MASTER CONSULTE TABLA

## Clavos standard sin cabeza



Precio por bolsa de 1 kg



Exceden la norma: ASTM F 1667

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	CLAVOS POR KG (APROX.)	LARGO PULG.	LARGO MM
44495	CLS-1	14.5	1,125	1"	25
44496	CLS-1-1/2	14.5	1,000	1 1/2"	38
44497	CLS-2	12.5	385	2"	51
44498	CLS-2-1/2	11	225	2 1/2"	64
44499	CLS-3	10	180	3"	76

CAJA 1 KG / MASTER 10 KG

## Clavos alfilerillo, con cabeza



Precio por bolsa de 1 kg



Exceden la norma: ASTM F 1667

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	CLAVOS POR KG (APROX.)	LARGO PULG.	LARGO MM
44500	CLA-5/8	18	4,000	5/8"	16
44501	CLA-3/4	18	3,840	3/4"	19
44502	CLA-1	17	2,960	1"	25

CAJA 1 KG / MASTER 10 KG

## Clavos para herrar

- Pulido y cubierto con barniz antioxidante



Cuerpo delgado con bordes biselados



Punta aguda para facilitar la entrada al casco

Precio por caja de 250 piezas

Producto nuevo, espere promoción de introducción

CÓDIGO	CLAVE	LARGO
44837	CLH-4	45 mm
44838	CLH-5	50 mm
44839	CLH-6	54 mm

CAJA 1 / MASTER 12

## Clavos alfilerillo, sin cabeza



Precio por bolsa de 1 kg



Exceden la norma: ASTM F 1667

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	CLAVOS POR KG (APROX.)	LARGO PULG.	LARGO MM
44503	CLA-5/8S	18	6,400	5/8"	16
44504	CLA-3/4S	18	5,100	3/4"	19
44505	CLA-1S	17	2,850	1"	25

CAJA 1 KG / MASTER 10 KG

## Cuerdas de polipropileno

Precio por kg de cuerda



Fabricadas en polipropileno

Carrete ligero de polipropileno



Filástica azul (Excepto CUE-04)

\* El peso bruto incluye el peso del carrete.

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	PESO NETO	PESO BRUTO*	CARRETE
44472	CUE-04	4 mm	20 kg	21.3 kg	2,600 m
44485	CUE-06	6 mm	20 kg	21.3 kg	1,100 m
44486	CUE-08	8 mm	20 kg	21.3 kg	680 m
44487	CUE-10	10 mm	20 kg	21.3 kg	480 m
44488	CUE-11	11 mm	20 kg	21.3 kg	390 m
44489	CUE-13	13 mm	30 kg	31.5 kg	425 m
44490	CUE-16	16 mm	30 kg	31.5 kg	300 m
44491	CUE-19	19 mm	30 kg	31.5 kg	210 m
44473	CUE-25	25 mm	30 kg	31.5 kg	115 m

CAJA 1

## Rack despachador para cuerdas

- Ideal para despachar por metro
- Modulable con los racks R-MAN (mangueras) y R-CAMA (cables)
- Producto no incluido



R-CAMA 33 cm  
R-MAN 56 cm  
R-CUE 56 cm



ESPECIFICACIONES  
Base: 100 cm  
Altura: 56 cm  
Fondo: 56 cm

Capacidad para 2 rollos

Se monta sobre el piso, no requiere fijación a la pared

Se pueden estibar hasta 3 racks a lo alto para ahorrar espacio

CÓDIGO	CLAVE
51577	R-CUE

CAJA 1 / MASTER 3

APLICA PARA BONO

## Rafia color blanco, calibre 3.8 g/m

Precio por rollo de 1,125 m



Polipropileno 100% virgen



CÓDIGO	CLAVE	ROLLO	PESO
45038	RAF-445	1,125 m	4.5 kg

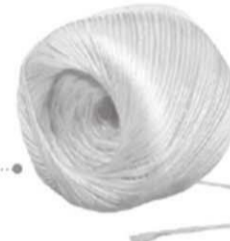
CAJA 1 / MASTER 4

## Rafias color blanco, calibre 2.2 g/m



Precio por rollo

Polipropileno 100% virgen



CÓDIGO	CLAVE	ROLLO	PESO
45032	RAF-250	230 m	500 g
44492	RAF-290	410 m	900 g

MÍNIMO A SURTIR 1 ROLLO / CAJA 6 / MASTER 24

45037 RAF-245 2,045 m 4.5 kg

CAJA 1 / MASTER 4

## Rafias colores surtidos, calibre 2.2 g/m



Polipropileno 100% virgen



Precio por rollo en paquete de 6 pzas. en colores surtidos

CÓDIGO	CLAVE	ROLLO	PESO
45033	RAF-250C	230 m	500 g
45031	RAF-290C	410 m	900 g

CAJA 6 / MASTER 24

## Diablo-plataforma, 2 posiciones, 385 kg

ESPECIFICACIONES  
Cap. carga plataforma: 385 kg  
Cap. carga diablo: 200 kg  
Altura: 153 cm  
Ancho: 50 cm  
Base: 35 x 23 cm  
Diámetro tubo lateral: 1 1/4"  
Diámetro ruedas: 10"  
Peso: 13 kg

Rodajas giratorias 4"

Tubo de acero calibre 19

Ruedas neumáticas



Maneral de tubo de acero calibre 19

Tubos laterales de acero calibre 18



Maneral ajustable para uso de plataforma

Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE
42710	DIA-385P

CAJA 1

NUEVO

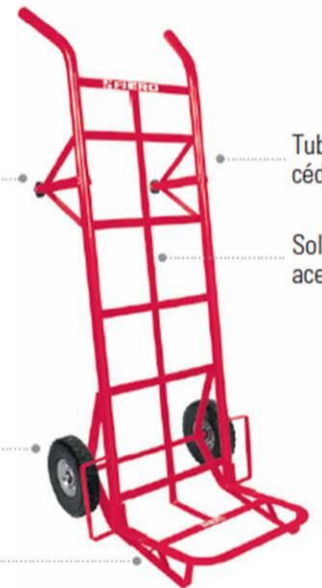
## Diablo de carga, industrial 450 kg

ESPECIFICACIONES  
Altura: 140 cm  
Ancho: 44 cm  
Base: 44 x 34 cm  
Diámetro tubo: 1 5/16"  
Diámetro ruedas: 9"  
Peso: 21 kg

Soportes con balero

Hule sólido antiponchaduras

3 refuerzos en plataforma



Tubo de acero cédula 30

Soleras de acero

CÓDIGO	CLAVE
44479	DIA-450

CAJA 1

## Diablos de carga 300 y 400 kg

ESPECIFICACIONES  
Clave DIA-300 DIA-400  
Capacidad: 300 kg 400 kg  
Altura: 130 cm 140 cm  
Ancho: 44 cm 44 cm  
Base: 44 x 34 cm 44 x 34 cm  
Diámetro tubo: 1" 1 5/16"  
Diámetro ruedas: 8" 9"  
Peso: 16 kg 19 kg

Tubo de acero cédula 30

Soleras de acero

Hule sólido antiponchaduras

3 refuerzos en plataforma



CÓDIGO	CLAVE
44477	DIA-300
44478	DIA-400

CAJA 1

## Diablos de carga 100 y 200 kg

ESPECIFICACIONES  
Clave DIA-100 DIA-200  
Capacidad: 100 kg 200 kg  
Altura: 100 cm 110 cm  
Ancho: 33 cm 44 cm  
Base: 33 x 24 cm 44 x 34 cm  
Diámetro tubo: 1" 1"  
Diámetro ruedas: 6" 7"  
Peso: 9 kg 13 kg

Tubo de acero cédula 30

Soleras de acero

Hule sólido antiponchaduras

3 refuerzos en plataforma



CÓDIGO	CLAVE
44475	DIA-100
44476	DIA-200

CAJA 1

## Ruedas para diablo

- Tipo tractor con rin de lámina

Hule sólido antiponchaduras



CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	ANCHO
--------	-------	-------	-------

45476	RD-41	4 1/2"	35 mm
45478	RD-51	5"	35 mm
45481	RD-61	6"	40 mm
45482	RD-71	7"	40 mm

45480	RD-62	6"	53 mm
45483	RD-72	7"	53 mm
45485	RD-82	8"	55 mm
45487	RD-92	9"	55 mm
45035	RD-102	10"	55 mm

CAJA 1 / MASTER 4

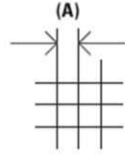
## Mallas mosquiteras de acero galvanizado, reforzadas, 30 m

- Resistentes al fuego y a la corrosión
- Para cribar, colar y prevenir la entrada de insectos
- Permiten una buena ventilación
- Se mantiene tensa durante más tiempo que las mallas de otros materiales



**NUEVO**

Precio por rollo de 30 m



ESPECIFICACIONES  
(A) Abertura: 0.7 x 0.6 mm  
Espesor: 0.28 mm

Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO NETO
44944	TEMO-06GR	0.60 m	11 kg
44945	TEMO-07GR	0.75 m	14 kg
44946	TEMO-09GR	0.90 m	17 kg
44947	TEMO-10GR	1.05 m	19 kg
44948	TEMO-12GR	1.2 m	22 kg

CAJA 1

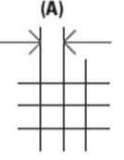
## Mallas mosquiteras de acero galvanizado, ligeras, 30 m

- Resistentes al fuego y a la corrosión
- Para cribar, colar y prevenir la entrada de insectos
- Permiten una buena ventilación
- Se mantiene tensa durante más tiempo que las mallas de otros materiales



**NUEVO**

Precio por rollo de 30 m



ESPECIFICACIONES  
(A) Abertura: 0.7 x 0.6 mm  
Espesor: 0.23 mm

Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO NETO
44939	TEMO-06GL	0.60 m	6.6 kg
44940	TEMO-07GL	0.75 m	8.2 kg
44941	TEMO-09GL	0.90 m	10 kg
44942	TEMO-10GL	1.05 m	11.5 kg
44943	TEMO-12GL	1.2 m	13.4 kg

CAJA 1

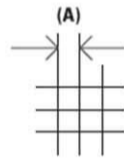
## Mallas mosquiteras de fibra de vidrio negras, 30 m

- Para prevenir la entrada de insectos
- Permiten una buena ventilación
- Ideal para climas húmedos
- Autoextinguible
- Ideal para ventanas de aluminio



**NUEVO**

Precio por rollo de 30 m



ESPECIFICACIONES  
(A) Abertura: 0.7 x 0.6 mm  
Espesor: 0.32 mm

Recubrimiento de PVC

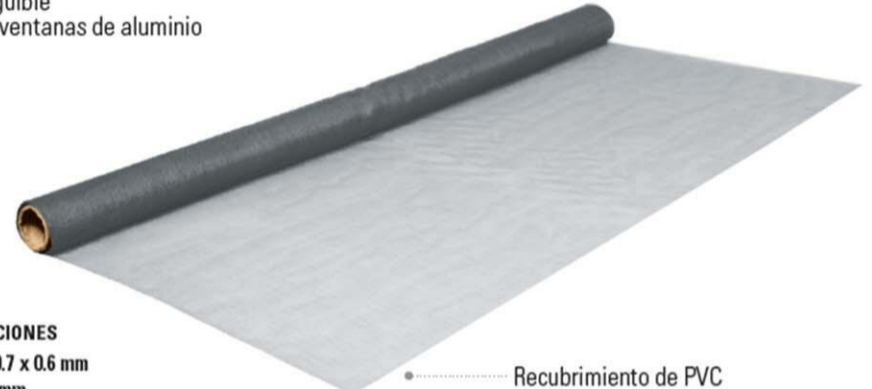
Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO NETO
44984	TEMO-06FN	0.60 m	2 kg
44993	TEMO-07FN	0.75 m	2.5 kg
44994	TEMO-09FN	0.90 m	3 kg
44995	TEMO-10FN	1.05 m	3.5 kg
44996	TEMO-12FN	1.2 m	4 kg
44997	TEMO-15FN	1.5 m	5 kg

CAJA 1

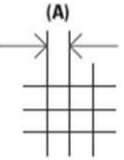
## Mallas mosquiteras de fibra de vidrio grises, 30 m

- Para prevenir la entrada de insectos
- Permiten una buena ventilación
- Ideal para climas húmedos
- Autoextinguible
- Ideal para ventanas de aluminio



**NUEVO**

Precio por rollo de 30 m



ESPECIFICACIONES  
(A) Abertura: 0.7 x 0.6 mm  
Espesor: 0.32 mm

Recubrimiento de PVC

Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO NETO
44949	TEMO-06FG	0.60 m	2 kg
44964	TEMO-07FG	0.75 m	2.5 kg
44965	TEMO-09FG	0.90 m	3 kg
44981	TEMO-10FG	1.05 m	3.5 kg
44982	TEMO-12FG	1.2 m	4 kg
44983	TEMO-15FG	1.5 m	5 kg

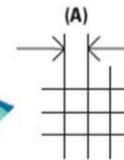
CAJA 1

## Mallas mosquiteras plásticas verdes, 30 m

- Resistentes a la degradación ante los rayos solares
- Ideales para prevenir la entrada de insectos
- Permiten una buena ventilación



Precio por rollo de 30 m



ESPECIFICACIONES  
(A) Abertura: 1.35 mm  
Espesor: 0.28 mm

Polietileno de alta densidad

Orillas reforzadas

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO NETO
44950	TEMO-06PV	0.60 m	1.47 kg
44951	TEMO-07PV	0.75 m	1.95 kg
44952	TEMO-09PV	0.90 m	2.31 kg
44953	TEMO-10PV	1.05 m	2.51 kg
44954	TEMO-12PV	1.2 m	2.96 kg
44955	TEMO-15PV	1.5 m	3.57 kg
44956	TEMO-17PV	1.7 m	3.84 kg

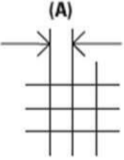
CAJA 1

## Mallas mosquiteras plásticas grises, 30 m

- Resistentes a la degradación ante los rayos solares
- Ideales para prevenir la entrada de insectos
- Permiten una buena ventilación



Precio por rollo de 30 m



ESPECIFICACIONES  
(A) Abertura: 1.35 mm  
Espesor: 0.28 mm

Polietileno de alta densidad

Orillas reforzadas

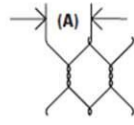
CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO NETO
44957	TEMO-06PG	0.60 m	1.47 kg
44958	TEMO-07PG	0.75 m	1.95 kg
44959	TEMO-09PG	0.90 m	2.31 kg
44960	TEMO-10PG	1.05 m	2.51 kg
44961	TEMO-12PG	1.2 m	2.96 kg
44962	TEMO-15PG	1.5 m	3.57 kg
44963	TEMO-17PG	1.7 m	3.84 kg

CAJA 1

## Mallas hexagonales de acero galvanizado, 45 m

- Ideal para cercar jardines, corrales de aves, retenedores de aislamiento, contenedores de almacenamiento y soportes decorativos

Precio por rollo de 45 m



Clave	(A) ABERTURA
MAHE-1309	13 mm
MAHE-2510	25 mm
MAHE-2512	25 mm
MAHE-2515	25 mm
MAHE-2517	25 mm
MAHE-3815	38 mm
MAHE-3817	38 mm
MAHE-5015	50 mm

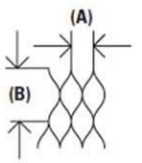
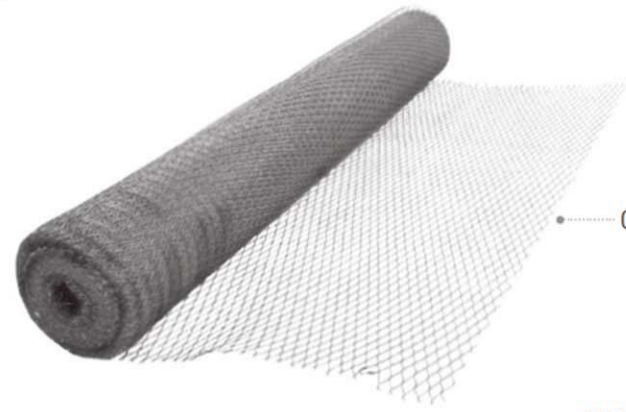
CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	ALTURA	PESO APROX.
44655	MAHE-1309	23	0.90 m	19.5 kg
44656	MAHE-2510	22	1 m	12.9 kg
44657	MAHE-2512	22	1.2 m	15.5 kg
44658	MAHE-2515	22	1.5 m	19 kg
44659	MAHE-2517	22	1.75 m	22 kg
44660	MAHE-3815	20	1.5 m	19 kg
44661	MAHE-3817	20	1.75 m	22.5 kg
44662	MAHE-5015	20	1.5 m	14.5 kg

CAJA 1

## Malla plafón, 22 m

- Resistente a la corrosión  
- Techos, muros, cielos y paredes falsas, fachadas, plafones y recubrimientos de ductos

Precio por rollo de 22 m



ESPECIFICACIONES	(A) ABERTURA	(B) ABERTURA
Rombo	10 mm	25 mm

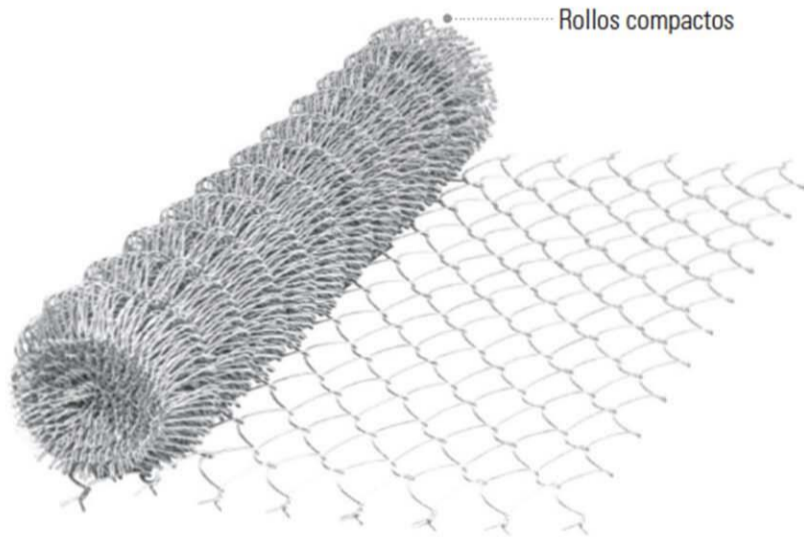
CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO APROX.
44980	MAPLA-5090	0.90 m	8.7 kg

CAJA 1

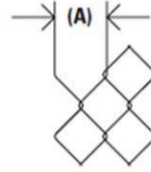
## Mallas ciclónicas de acero galvanizado, 20 m

- Para cercar terrenos, escuelas, parques, industria, predios, etc.

Precio por rollo de 20 m



Rollos compactos



CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	ABERTURA (A)
<b>CALIBRE 12.5</b>			
42947	MACI-2550	1 m	55 mm
42948	MACI-2551	1.25 m	55 mm
42949	MACI-2552	1.5 m	55 mm
42950	MACI-2553	1.75 m	55 mm
42951	MACI-2554	2 m	55 mm

CAJA 1

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	ABERTURA (A)
<b>CALIBRE 12.5</b>			
42952	MACI-2630	1 m	63 mm
42953	MACI-2631	1.25 m	63 mm
42954	MACI-2632	1.5 m	63 mm
42955	MACI-2633	1.75 m	63 mm
42956	MACI-2634	2 m	63 mm
42957	MACI-2690	1 m	69 mm
42958	MACI-2691	1.25 m	69 mm
42959	MACI-2692	1.5 m	69 mm
42960	MACI-2693	1.75 m	69 mm
42961	MACI-2694	2 m	69 mm

### CALIBRE 11

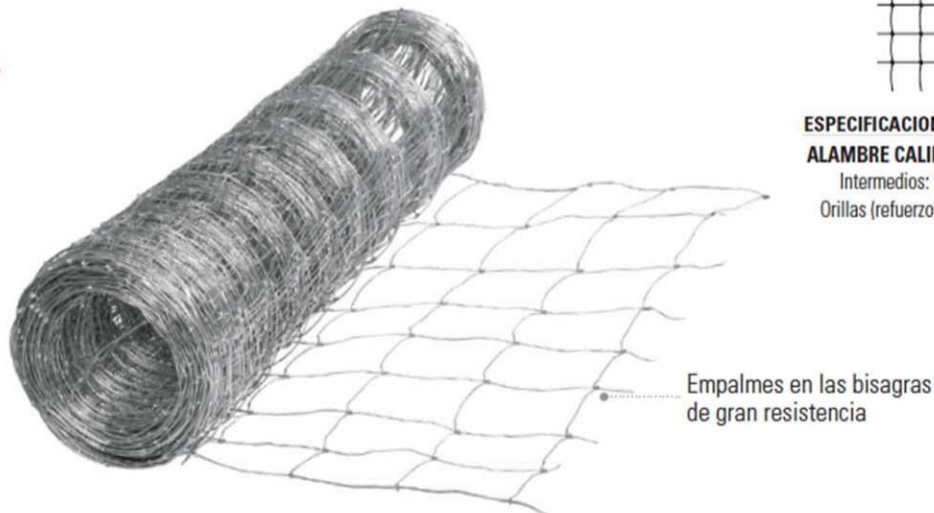
42932	MACI-1550	1 m	55 mm
42933	MACI-1551	1.25 m	55 mm
42934	MACI-1552	1.5 m	55 mm
42935	MACI-1553	1.75 m	55 mm
42936	MACI-1554	2 m	55 mm
42937	MACI-1630	1 m	63 mm
42938	MACI-1631	1.25 m	63 mm
42939	MACI-1632	1.5 m	63 mm
42940	MACI-1633	1.75 m	63 mm
42941	MACI-1634	2 m	63 mm
42942	MACI-1690	1 m	69 mm
42943	MACI-1691	1.25 m	69 mm
42944	MACI-1692	1.5 m	69 mm
42945	MACI-1693	1.75 m	69 mm
42946	MACI-1694	2 m	69 mm

CAJA 1

## Mallas ganaderas de acero galvanizado, 50 m

- Malla graduada

Precio por rollo de 50 m



ESPECIFICACIONES
ALAMBRE CALIBRE
Intermedios: 14.5
Orillas (refuerzo): 11

Empalmes en las bisagras de gran resistencia

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	PESO APROX.
42859	MAGA-50X10	1 m	23 kg
42860	MAGA-50X12	1.2 m	26 kg
42861	MAGA-50X14	1.4 m	30 kg
42862	MAGA-50X16	1.67 m	32 kg

CAJA 1

## Toldo sombra 80%

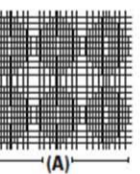
- Reduce un 80% la cantidad de luz protegiendo de los rayos UV  
- Ideal para invernaderos, centros deportivos, sociales y domésticos

Polietileno de alta densidad

Ojillos cada 50 cm



**NUEVO**



ESPECIFICACIONES
Altura: 3.60 m
(A) Abertura: 50 x 19 hilos

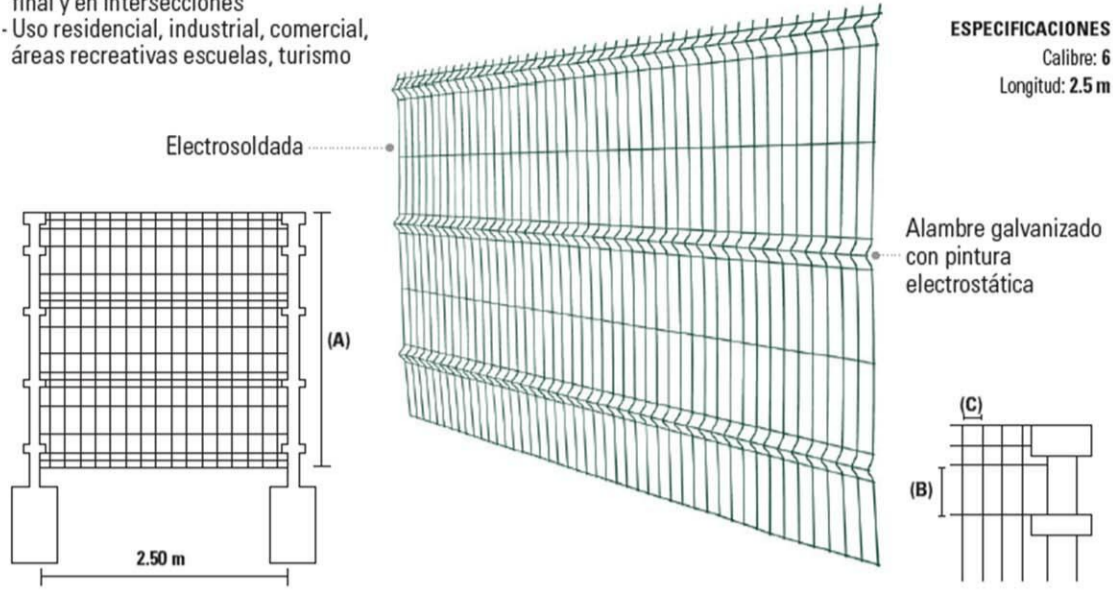


CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD	PESO NETO
44708	TOSO-803	3 m	2.9 kg
44709	TOSO-805	5 m	4.3 kg

CAJA 1

## Rejas de acero

- Fácil instalación, se requiere poste de arranque, final y en intersecciones
- Uso residencial, industrial, comercial, áreas recreativas escuelas, turismo



**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**  
Calibre: 6  
Longitud: 2.5 m

CÓDIGO	CLAVE	(A) ALTURA	ABERTURA		ABRAZADERAS POR PANEL
			B	C	
44755	REJA-15	1.5 m	25 cm	5 cm	3
44756	REJA-20	2 m	19 cm	5 cm	4
44757	REJA-25	2.5 m	18 cm	5 cm	5

CAJA 1

## Postes y abrazadera para reja de acero

- Fácil instalación

**ESPECIFICACIONES**  
Postes Calibre 16 Medida 2" x 2"  
Abrazadera Calibre 16 Medida 2"



Fabricados en PTR de acero galvanizado

Incluye tapón plástico piramidal que protege contra la humedad

Incluye tornillo de 1/4" x 3/4" cabeza hexagonal

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	ALTURA	MASTER
44758	POSTE-20	Poste	2 m	-
44759	POSTE-25	Poste	2.5 m	-
44760	POSTE-31	Poste	3 m	-
44761	ABR-2	Abrazadera	-	20

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

## Concertina, máxima seguridad

- Engarzada a un alambre de acero de alta resistencia
- Protección perimetral de predios, zonas militares, industrial, penitenciarias, etc.

### ESPECIFICACIONES

(A) Separación de cuchillas: 100 mm  
(B) Largo cuchillas: 60 mm  
(C) Ø Alambre: 2.5 mm  
Separación espiras: 24 cm  
Cobertura instalación: 8 m



CÓDIGO	CLAVE	Ø ROLLO	PESO
44921	PUCO-M45	45 cm	5.3 kg

CAJA 1

## Concertina, alta seguridad

- Engarzada a un alambre de acero de alta resistencia
- Protección perimetral de predios, zonas militares, industrial, penitenciarias, etc.

### ESPECIFICACIONES

(A) Separación de cuchillas: 100 mm  
(B) Largo cuchillas: 65 mm  
(C) Ø Alambre: 2.5 mm  
Separación espiras: 24 cm  
Cobertura instalación: 8 m



CÓDIGO	CLAVE	Ø ROLLO	PESO
44920	PUCO-A45	45 cm	4.9 kg

CAJA 1

## Alambre de púas

- Resistencia a la ruptura: 431 kg mínimo

Precio por rollo



CÓDIGO	CLAVE	LARGO APROX.	PESO APROX.	CALIBRE PÚAS
<b>CALIBRE 15.5</b>				
44884	ALPU15-100	100 m	4.8 Kg	16.5
44887	ALPU15-300	300 m	12.5 Kg	16.5
44888	ALPU15-360	360 m	15 Kg	16.5
<b>CALIBRE 12.5</b>				
44885	ALPU12-30	290 m	30 Kg	14
44886	ALPU12-34	329 m	34 Kg	14

CAJA 1

## Grapas para alambre de púas, 10 kg

- Triple agarre a la madera
- Para madera seca o verde

Precio por caja de 10 kg



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	GRAPAS POR KG
<b>GALVANIZADAS, CALIBRE 9</b>			
44513	GRA-1G	1"	221
44514	GRA-1-1/4G	1 1/4"	190
<b>NEGRAS, CALIBRE 8</b>			
44511	GRA-1N	1"	186
44512	GRA-1-1/4N	1 1/4"	137

CAJA 10 KG

## Alambre galvanizado, 1 kg

- Para amarres, reparaciones, jardinería e instalación eléctrica

Precio por rollo



CÓDIGO	CLAVE	LARGO
44470	ALG-220	340 m
44469	ALG-200	279 m
44468	ALG-180	119 m
44467	ALG-160	61 m
44466	ALG-145	46 m
44465	ALG-125	27 m

CAJA 1 / MASTER 20



## Alambre recocido

- Alta ductilidad y maleabilidad
- Para formación de castillos, armado de losas, amarre de aceros, traslape de mallas

ALRE-151: precio por kg en rollo de 1 kg  
ALRE-160: precio por kg en rollo de 20 kg



CÓDIGO	CLAVE	PESO	LARGO APROX.	MASTER
44458	ALRE-151	1 kg	51 m	20
44457	ALRE-160	20 kg	1,280 m	5

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

Producto nuevo, espere promoción de introducción (ALRE-151) / NOTA: El producto puede presentar oxidación

**ESPECIFICACIONES**  
Clave ALRE-151 ALRE-160  
Diámetro 1.78 mm 1.63 mm  
Calibre 15 16  
Resistencia 40 kgf/mm<sup>2</sup> 36 kgf/mm<sup>2</sup>

## Ménsulas de acero reforzadas color blanco

- Espesor: 4 mm  
| Precio por **pieza**



## Ménsulas de acero reforzadas color gris

- Espesor: 4 mm  
| Precio por **pieza**



## Ménsulas de acero reforzadas color negro

- Espesor: 4 mm  
| Precio por **pieza**



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44670	MER-12B	8" x 12"
44671	MER-16B	10" x 16"
44672	MER-20B	13" x 20"

CAJA 1 / MASTER 10

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44673	MER-12G	8" x 12"
44674	MER-16G	10" x 16"
44675	MER-20G	13" x 20"

CAJA 1 / MASTER 10

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44676	MER-12N	8" x 12"
44677	MER-16N	10" x 16"
44678	MER-20N	13" x 20"

CAJA 1 / MASTER 10

## Ménsulas de acero color blanco

- Espesor ME-5B a ME-8B: 0.8 mm  
- Espesor ME-10B a ME-14B: 1 mm

| Precio por **pieza**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44000	ME-5B	4"x5"
44003	ME-6B	5"x6"
44006	ME-8B	6"x8"
44009	ME-10B	8"x10"
44012	ME-12B	10"x12"
44014	ME-14B	12"x14"

CAJA 12

## Ménsulas de acero color gris

- Espesor ME-5G a ME-8G: 0.8 mm  
- Espesor ME-10G a ME-14G: 1 mm

| Precio por **pieza**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44001	ME-5G	4"x5"
44004	ME-6G	5"x6"
44007	ME-8G	6"x8"
44010	ME-10G	8"x10"
44013	ME-12G	10"x12"
44015	ME-14G	12"x14"

CAJA 12

## Ménsulas de acero color negro

- Espesor ME-5N a ME-8N: 0.8 mm  
- Espesor ME-10N a ME-14N: 1 mm

| Precio por **pieza**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44450	ME-5N	4"x5"
44451	ME-6N	5"x6"
44452	ME-8N	6"x8"
44453	ME-10N	8"x10"
44454	ME-12N	10"x12"
44455	ME-14N	12"x14"

CAJA 12

## Rack para ménsulas

- Producto no incluido



ESPECIFICACIONES  
Base: 26 cm  
Altura: 42 cm  
Fondo: 25 cm

APLICA PARA  
**BONO**

CÓDIGO	CLAVE
55245	R-MEN

CAJA 1 / MASTER 3

## Remaches diámetro 1/4"

- Diámetro de tapa: 1/2"



Precio por **bolsa** con 50 piezas

CÓDIGO	CLAVE	AGARRE
44532	R-84B	1/4"
44533	R-86B	3/8"
44534	R-88B	1/2"

CAJA 7 / MASTER 42

## Remaches diámetro 3/16"

- Diámetro de tapa: 3/8"  
- R-66LF-B y R-68LF-B  
con ala ancha de 17/32"



Precio por **bolsa** con 50 piezas

CÓDIGO	CLAVE	AGARRE
44528	R-62B	1/8"
44529	R-64B	1/4"
44530	R-66B	3/8"
44531	R-68B	1/2"
CAJA 10 / MASTER 60		
44535	R-610B	5/8"
44536	R-612B	3/4"
44537	R-66LF-B	3/8"
44538	R-68LF-B	1/2"

CAJA 7 / MASTER 42

## Remaches diámetro 5/32"

- Diámetro de tapa: 5/16"



Precio por **bolsa** con 50 piezas

CÓDIGO	CLAVE	AGARRE
44524	R-52B	1/8"
44525	R-54B	1/4"
44526	R-56B	3/8"
44527	R-58B	1/2"

CAJA 10 / MASTER 60

## Remaches diámetro 1/8"

- Diámetro de tapa: 1/4"



Precio por **bolsa** con 50 piezas

CÓDIGO	CLAVE	AGARRE
44518	R-42B	1/8"
44519	R-43B	3/16"
44520	R-44B	1/4"
44521	R-45B	5/16"
44522	R-46B	3/8"
44523	R-48B	1/2"

CAJA 10 / MASTER 60

## Esféricas con placa

| Precio por **pieza**

Clave:	RO-40P	RO-50P
Ø Rueda:	40 mm	50 mm
Carga:	30 kg	50 kg
Altura:	56 mm	64 mm
Placa:	42 x 42 mm	50 x 50 mm



Rueda fabricada en polipropileno

CÓDIGO	CLAVE
44390	RO-40P
44391	RO-50P

CAJA 6 / MASTER 24

## Esféricas con espiga

| Precio por **pieza**

Clave:	RO-40E	RO-50E
Ø Rueda:	40 mm	50 mm
Carga:	30 kg	50 kg
Altura:	95 mm	101 mm
Espiga:	3/8" x 38 mm	3/8" x 38 mm



Rueda fabricada en polipropileno

CÓDIGO	CLAVE
44395	RO-40E
44396	RO-50E

CAJA 6 / MASTER 24

## Tipo yoyo con freno

| Precio por **pieza**

Clave:	ROYF-40	ROYF-50
Ø Rueda:	40 mm	50 mm
Ancho:	38 mm	50 mm
Altura:	56 mm	63 mm
Placa:	38 x 38 mm	38 x 38 mm



Rueda fabricada en nylon

CÓDIGO	CLAVE
44388	ROYF-40
44389	ROYF-50

CAJA 6 / MASTER 24

## Tipo yoyo

| Precio por **pieza**

Clave:	ROY-40	ROY-50
Ø Rueda:	40 mm	50 mm
Ancho:	38 mm	50 mm
Altura:	56 mm	63 mm
Placa:	38 x 38 mm	38 x 38 mm



Rueda fabricada en nylon

CÓDIGO	CLAVE
44384	ROY-40
44385	ROY-50

CAJA 6 / MASTER 24

## Tornillos tipo coche

Precio por caja

Fabricados en acero galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/4"</b>			
44710	TORC-1/4X1/2	1/2"	150
44711	TORC-1/4X3/4	3/4"	100
44712	TORC-1/4X1	1"	100
44713	TORC-1/4X1-1/4	1 1/4"	100
44714	TORC-1/4X1-1/2	1 1/2"	80
44715	TORC-1/4X2	2"	60
44716	TORC-1/4X2-1/2	2 1/2"	50
44717	TORC-1/4X3	3"	50

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 5/16"</b>			
44718	TORC-5/16X1/2	1/2"	100
44719	TORC-5/16X3/4	3/4"	80
44720	TORC-5/16X1	1"	60
44721	TORC-5/16X1-1/4	1 1/4"	60
44722	TORC-5/16X1-1/2	1 1/2"	50
44723	TORC-5/16X2	2"	80
44724	TORC-5/16X2-1/2	2 1/2"	60
44725	TORC-5/16X3	3"	60

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 5/16"</b>			
44726	TORC-5/16X3-1/2	3 1/2"	50
44727	TORC-5/16X4	4"	50
<b>TORNILLOS DE 3/8"</b>			
44728	TORC-3/8X3/4	3/4"	50
44729	TORC-3/8X1	1"	40
44730	TORC-3/8X1-1/4	1 1/4"	40
44731	TORC-3/8X1-1/2	1 1/2"	70
44732	TORC-3/8X2	2"	60
44733	TORC-3/8X2-1/2	2 1/2"	50
44734	TORC-3/8X3	3"	40
44735	TORC-3/8X3-1/2	3 1/2"	30
44736	TORC-3/8X4	4"	30

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 7/16"</b>			
44737	TORC-7/16X1	1"	60
44738	TORC-7/16X1-1/4	1 1/4"	50
44739	TORC-7/16X1-1/2	1 1/2"	50
44740	TORC-7/16X2	2"	40
44741	TORC-7/16X2-1/2	2 1/2"	30
44742	TORC-7/16X3	3"	30
44743	TORC-7/16X3-1/2	3 1/2"	20
44744	TORC-7/16X4	4"	20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/2"</b>			
44745	TORC-1/2X1	1"	40
44746	TORC-1/2X1-1/4	1 1/4"	40
44747	TORC-1/2X1-1/2	1 1/2"	30
44748	TORC-1/2X2	2"	30
44749	TORC-1/2X2-1/2	2 1/2"	20
44750	TORC-1/2X3	3"	20
44751	TORC-1/2X3-1/2	3 1/2"	20
44752	TORC-1/2X4	4"	15

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

## Tornillos tipo estufa

Precio por caja

Fabricados en acero galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/8"</b>			
44599	TORC-1/8X1/2	1/2"	700
44600	TORC-1/8X5/8	5/8"	600
44601	TORC-1/8X3/4	3/4"	500
44602	TORC-1/8X1	1"	400
44603	TORC-1/8X1-1/4	1 1/4"	350
44604	TORC-1/8X1-1/2	1 1/2"	300
44605	TORC-1/8X2	2"	250

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 24

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 5/32"</b>			
44606	TORC-5/32X1/2	1/2"	450
44607	TORC-5/32X5/8	5/8"	400
44608	TORC-5/32X3/4	3/4"	350
44609	TORC-5/32X1	1"	300
44610	TORC-5/32X1-1/4	1 1/4"	250
44611	TORC-5/32X1-1/2	1 1/2"	200
44612	TORC-5/32X2	2"	150
44613	TORC-5/32X2-1/2	2 1/2"	150

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 3/16"</b>			
44614	TORC-3/16X1/2	1/2"	300
44615	TORC-3/16X5/8	5/8"	250
44616	TORC-3/16X3/4	3/4"	250
44617	TORC-3/16X1	1"	200
44618	TORC-3/16X1-1/4	1 1/4"	150
44619	TORC-3/16X1-1/2	1 1/2"	150
44620	TORC-3/16X2	2"	100
44621	TORC-3/16X2-1/2	2 1/2"	100
44622	TORC-3/16X3	3"	100

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/4"</b>			
44623	TORC-1/4X1/2	1/2"	150
44624	TORC-1/4X5/8	5/8"	150
44625	TORC-1/4X3/4	3/4"	150
44626	TORC-1/4X1	1"	100
44627	TORC-1/4X1-1/4	1 1/4"	100
44628	TORC-1/4X1-1/2	1 1/2"	80
44629	TORC-1/4X2	2"	50
44630	TORC-1/4X2-1/2	2 1/2"	50
44631	TORC-1/4X3	3"	50

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 24

## Pijas para lámina, cabeza combinada

Precio por caja

Fabricados en acero galvanizado



CÓDIGO	CLAVE	No.	PZAS. X CAJA
<b>PIJAS DE 3/8"</b>			
44411	PILA-8X3/8	8	200
<b>PIJAS DE 1/2"</b>			
44412	PILA-8X1/2	8	200
44420	PILA-10X1/2	10	150

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

CÓDIGO	CLAVE	No.	PZAS. X CAJA	MASTER
<b>PIJAS DE 5/8"</b>				
44413	PILA-8X5/8	8	200	72
44421	PILA-10X5/8	10	150	48
<b>PIJAS DE 3/4"</b>				
44414	PILA-8X3/4	8	200	48
44422	PILA-10X3/4	10	150	48
44427	PILA-12X3/4	12	100	48
44432	PILA-14X3/4	14	100	48
<b>PIJAS DE 1"</b>				
44415	PILA-8X1	8	200	48
44423	PILA-10X1	10	150	48
44428	PILA-12X1	12	100	48
44433	PILA-14X1	14	100	24

CÓDIGO	CLAVE	No.	PZAS. X CAJA	MASTER
<b>PIJAS DE 1 1/4"</b>				
44416	PILA-8X1-1/4	8	200	48
44424	PILA-10X1-1/4	10	150	48
44429	PILA-12X1-1/4	12	100	48
44434	PILA-14X1-1/4	14	100	24

CÓDIGO	CLAVE	No.	PZAS. X CAJA	MASTER
<b>PIJAS DE 1 1/2"</b>				
44417	PILA-8X1-1/2	8	200	24
44425	PILA-10X1-1/2	10	150	24
44430	PILA-12X1-1/2	12	100	24
44435	PILA-14X1-1/2	14	100	24

CÓDIGO	CLAVE	No.	PZAS. X CAJA	MASTER
<b>PIJAS DE 2"</b>				
44418	PILA-8X2	8	200	24
44426	PILA-10X2	10	150	24
44431	PILA-12X2	12	100	24
44436	PILA-14X2	14	100	24

CÓDIGO	CLAVE	No.	PZAS. X CAJA	MASTER
<b>PIJAS DE 2 1/2"</b>				
44419	PILA-8X2-1/2	8	200	24

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Arandelas planas

Precio por bolsa de 1 kg

Fabricadas en acero galvanizado



Nota: La medida corresponde al tamaño del tornillo que se acopla

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	PZAS. X BOLSA
44540	ARA-1/8	1/8"	1000
44541	ARA-5/32	5/32"	910
44542	ARA-3/16	3/16"	790
44543	ARA-1/4	1/4"	400
44544	ARA-5/16	5/16"	190
44545	ARA-3/8	3/8"	150
44546	ARA-7/16	7/16"	90
44547	ARA-1/2	1/2"	60

MÍNIMO A SURTIR 1 BOLSA DE 1 KG / CAJA 6 KG / MASTER 24

## Arandelas de presión

Precio por bolsa

Fabricadas en acero alto carbono



Nota: La medida corresponde al tamaño del tornillo que se acopla

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	PZAS. X BOLSA	MASTER
44683	ARAP-1/8	1/8"	300	360
44684	ARAP-5/32	5/32"	300	240
44685	ARAP-3/16	3/16"	200	240
44686	ARAP-1/4	1/4"	200	72
44687	ARAP-5/16	5/16"	150	48
44688	ARAP-3/8	3/8"	150	24
44689	ARAP-7/16	7/16"	100	24
44690	ARAP-1/2	1/2"	100	24

MÍNIMO A SURTIR 1 BOLSA / CAJA 12 / MASTER CONSULTE TABLA

## Varillas roscadas, 1 m

**NUEVO**

- Para fijación, montaje y soporte

Cuerda standard

Acero galvanizado

Producto nuevo, espere promoción de introducción

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	MASTER
42410	VARO-3/16	3/16"	100
42411	VARO-1/4	1/4"	100
42412	VARO-5/16	5/16"	50
42413	VARO-3/8	3/8"	25
42414	VARO-7/16	7/16"	20
42415	VARO-1/2	1/2"	20
42416	VARO-5/8	5/8"	10
42417	VARO-3/4	3/4"	5
42418	VARO-7/8	7/8"	5
42419	VARO-1	1"	5

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

## Tornillos tipo máquina, 1/4" a 3/8"

Precio por caja



Fabricados en acero galvanizado



Producto nuevo, modelos con código y clave en rojo, espere promoción de introducción



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/4"</b>			
44556	TORM-1/4X1/2	1/2"	150
44557	TORM-1/4X3/4	3/4"	100
44558	TORM-1/4X1	1"	100
44559	TORM-1/4X1-1/4	1 1/4"	100
44560	TORM-1/4X1-1/2	1 1/2"	80
44561	TORM-1/4X2	2"	60
44562	TORM-1/4X2-1/2	2 1/2"	50
44563	TORM-1/4X3	3"	50
44632	TORM-1/4X3-1/2	3 1/2"	30
44633	TORM-1/4X4	4"	30

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 3

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/4"</b>			
44634	TORM-1/4X4-1/2	4 1/2"	25
44640	TORM-1/4X5	5"	25
44641	TORM-1/4X6	6"	20
<b>TORNILLOS DE 5/16"</b>			
44564	TORM-5/16X1/2	1/2"	100
44565	TORM-5/16X3/4	3/4"	80
44566	TORM-5/16X1	1"	60
44567	TORM-5/16X1-1/4	1 1/4"	60
44568	TORM-5/16X1-1/2	1 1/2"	50
44569	TORM-5/16X2	2"	80
44570	TORM-5/16X2-1/2	2 1/2"	60
44571	TORM-5/16X3	3"	60
44572	TORM-5/16X3-1/2	3 1/2"	50
44573	TORM-5/16X4	4"	50
44642	TORM-5/16X4-1/2	4 1/2"	30
44643	TORM-5/16X5	5"	30
44644	TORM-5/16X6	6"	30
<b>TORNILLOS DE 3/8"</b>			
44574	TORM-3/8X3/4	3/4"	50
44575	TORM-3/8X1	1"	40
44576	TORM-3/8X1-1/4	1 1/4"	40
44577	TORM-3/8X1-1/2	1 1/2"	70
44578	TORM-3/8X2	2"	60
44579	TORM-3/8X2-1/2	2 1/2"	50
44580	TORM-3/8X3	3"	40
44581	TORM-3/8X3-1/2	3 1/2"	30
44582	TORM-3/8X4	4"	30
44651	TORM-3/8X4-1/2	4 1/2"	15
44652	TORM-3/8X5	5"	15
44653	TORM-3/8X6	6"	15

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 3

## Tornillos tipo máquina, 7/16" a 3/4"

Precio por caja



Fabricados en acero galvanizado



Producto nuevo, modelos con código y clave en rojo, espere promoción de introducción



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 7/16"</b>			
44583	TORM-7/16X1	1"	60
44584	TORM-7/16X1-1/4	1 1/4"	50
44585	TORM-7/16X1-1/2	1 1/2"	50
44586	TORM-7/16X2	2"	40
44587	TORM-7/16X2-1/2	2 1/2"	30
44588	TORM-7/16X3	3"	30
44589	TORM-7/16X3-1/2	3 1/2"	20
44590	TORM-7/16X4	4"	20
44654	TORM-7/16X4-1/2	4 1/2"	15
44663	TORM-7/16X5	5"	10
44664	TORM-7/16X6	6"	10
<b>TORNILLOS DE 1/2"</b>			
44591	TORM-1/2X1	1"	40
44592	TORM-1/2X1-1/4	1 1/4"	40
44593	TORM-1/2X1-1/2	1 1/2"	30
44594	TORM-1/2X2	2"	30
44595	TORM-1/2X2-1/2	2 1/2"	20
44596	TORM-1/2X3	3"	20
44597	TORM-1/2X3-1/2	3 1/2"	20
44598	TORM-1/2X4	4"	15

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 3

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 7/16"</b>			
44654	TORM-7/16X4-1/2	4 1/2"	15
44663	TORM-7/16X5	5"	10
44664	TORM-7/16X6	6"	10
<b>TORNILLOS DE 1/2"</b>			
44591	TORM-1/2X1	1"	40
44592	TORM-1/2X1-1/4	1 1/4"	40
44593	TORM-1/2X1-1/2	1 1/2"	30
44594	TORM-1/2X2	2"	30
44595	TORM-1/2X2-1/2	2 1/2"	20
44596	TORM-1/2X3	3"	20
44597	TORM-1/2X3-1/2	3 1/2"	20
44598	TORM-1/2X4	4"	15
44665	TORM-1/2X4-1/2	4 1/2"	10
44666	TORM-1/2X5	5"	10
44667	TORM-1/2X6	6"	8
<b>TORNILLOS DE 5/8"</b>			
44668	TORM-5/8X1-1/2	1 1/2"	10
44669	TORM-5/8X2	2"	10
44679	TORM-5/8X2-1/2	2 1/2"	8
44680	TORM-5/8X3	3"	6
44681	TORM-5/8X3-1/2	3 1/2"	6
44682	TORM-5/8X4	4"	8
44691	TORM-5/8X4-1/2	4 1/2"	6
44692	TORM-5/8X5	5"	6
44693	TORM-5/8X6	6"	4
<b>TORNILLOS DE 3/4"</b>			
44694	TORM-3/4X1-1/2	1 1/2"	6
44702	TORM-3/4X2	2"	6
44703	TORM-3/4X2-1/2	2 1/2"	6
44704	TORM-3/4X3	3"	4
44705	TORM-3/4X3-1/2	3 1/2"	4
44706	TORM-3/4X4	4"	4
44707	TORM-3/4X4-1/2	4 1/2"	4
44753	TORM-3/4X5	5"	4
44754	TORM-3/4X6	6"	4

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 3

## Tornillos de acero, grado 5

Precio por caja



Fabricados en acero medio carbono

Acabado pavonado



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 1/4"</b>			
44763	TORS-1/4X1/2	1/2"	150
44764	TORS-1/4X3/4	3/4"	100
44765	TORS-1/4X1	1"	100
44766	TORS-1/4X1-1/4	1 1/4"	100
44767	TORS-1/4X1-1/2	1 1/2"	80
44768	TORS-1/4X2	2"	60
44769	TORS-1/4X2-1/2	2 1/2"	50
44770	TORS-1/4-X3	3"	50
<b>TORNILLOS DE 5/16"</b>			
44771	TORS-5/16X1/2	1/2"	100
44772	TORS-5/16X3/4	3/4"	80
44773	TORS-5/16X1	1"	60
44774	TORS-5/16X1-1/4	1 1/4"	60
44775	TORS-5/16X1-1/2	1 1/2"	50
44776	TORS-5/16X2	2"	80

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA
<b>TORNILLOS DE 5/16"</b>			
44777	TORS-5/16X2-1/2	2 1/2"	60
44778	TORS-5/16X3	3"	60
44779	TORS-5/16X3-1/2	3 1/2"	50
44780	TORS-5/16X4	4"	50
<b>TORNILLOS DE 3/8"</b>			
44781	TORS-3/8X3/4	3/4"	50
44782	TORS-3/8X1	1"	40
44783	TORS-3/8X1-1/4	1 1/4"	40
44784	TORS-3/8X1-1/2	1 1/2"	70
44785	TORS-3/8X2	2"	60
44786	TORS-3/8X2-1/2	2 1/2"	50
44787	TORS-3/8X3	3"	40
44788	TORS-3/8X3-1/2	3 1/2"	30
44789	TORS-3/8X4	4"	30
<b>TORNILLOS DE 7/16"</b>			
44790	TORS-7/16X1	1"	60
44791	TORS-7/16X1-1/4	1 1/4"	50
44792	TORS-7/16X1-1/2	1 1/2"	50
44793	TORS-7/16X2	2"	40
44794	TORS-7/16X2-1/2	2 1/2"	30
44795	TORS-7/16X3	3"	30
44796	TORS-7/16X3-1/2	3 1/2"	20
44797	TORS-7/16X4	4"	20
<b>TORNILLOS DE 1/2"</b>			
44798	TORS-1/2X1	1"	40
44799	TORS-1/2X1-1/4	1 1/4"	40
44800	TORS-1/2X1-1/2	1 1/2"	30
44801	TORS-1/2X2	2"	30
44802	TORS-1/2-X2-1/2	2 1/2"	20
44803	TORS-1/2X3	3"	20
44804	TORS-1/2X3-1/2	3 1/2"	20
44805	TORS-1/2X4	4"	15

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

## Tuercas hexagonales

Precio por bolsa



Fabricadas en acero galvanizado



Nota: La medida corresponde al tamaño del tornillo que se acopla



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PZAS. X BOLSA
44548	TUE-1/4	1/4"	250
44549	TUE-5/16	5/16"	150
44550	TUE-3/8	3/8"	100
44551	TUE-7/16	7/16"	60
44552	TUE-1/2	1/2"	50
44700	TUE-5/8	5/8"	25
44701	TUE-3/4	3/4"	15

MÍNIMO A SURTIR 1 BOLSA / CAJA 6 / MASTER 24

## Tuercas hexagonales tipo Sakamura

Precio por bolsa

Fabricadas en acero galvanizado



Nota: La medida corresponde al tamaño del tornillo que se acopla

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PZAS. X BOLSA
44553	TUES-1/8	1/8"	1000
44554	TUES-5/32	5/32"	700
44555	TUES-3/16	3/16"	600

MÍNIMO A SURTIR 1 BOLSA / CAJA 6 / MASTER 24

## Tuercas hexagonales, grado 5

Precio por bolsa

Fabricadas en acero medio carbono



Acabado pavonado



Nota: La medida corresponde al tamaño del tornillo que se acopla



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PZAS. X BOLSA
44695	TUE5-1/4	1/4"	250
44696	TUE5-5/16	5/16"	150
44697	TUE5-3/8	3/8"	100
44698	TUE5-7/16	7/16"	60
44699	TUE5-1/2	1/2"	50

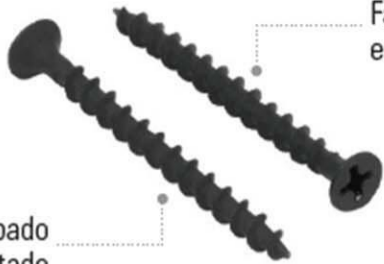
MÍNIMO A SURTIR 1 BOLSA / CAJA 6 / MASTER 24

## Pijas multiusos

Precio por caja con 100 piezas

Acabado fosfatado

Fabricadas en acero



CÓDIGO	CLAVE	No.	MASTER
<b>PIJAS DE 1/2"</b>			
44335	PIJ-613	6	144
<b>PIJAS DE 3/4"</b>			
44336	PIJ-619	6	144
44342	PIJ-819	8	144
<b>PIJAS DE 1"</b>			
44337	PIJ-625	6	144
44343	PIJ-825	8	96
44348	PIJ-1025	10	72
<b>PIJAS DE 1 1/4"</b>			
44338	PIJ-632	6	96
44344	PIJ-832	8	96
<b>PIJAS DE 1 1/2"</b>			
44339	PIJ-638	6	96
44345	PIJ-838	8	72
44349	PIJ-1038	10	48
<b>PIJAS DE 1 3/4"</b>			
44340	PIJ-644	6	96
44346	PIJ-844	8	72
<b>PIJAS DE 2"</b>			
44341	PIJ-650	6	72
44347	PIJ-850	8	48
44350	PIJ-1050	10	36
<b>PIJAS DE 2 1/2"</b>			
44351	PIJ-1063	10	36
<b>PIJAS DE 3"</b>			
44352	PIJ-1075	10	36

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Pijas planas combinadas (cuadro + phillips)

- No. 8

Precio por caja con 200 piezas



CÓDIGO	CLAVE	LARGO
44890	PIQU-8X3/4	3/4"
44891	PIQU-8X1	1"
44892	PIQU-8X1-1/4	1 1/4"
44893	PIQU-8X1-1/2	1 1/2"
44894	PIQU-8X1-3/4	1 3/4"
44895	PIQU-8X2	2"
44896	PIQU-8X2-1/2	2 1/2"
44897	PIQU-8X3	3"

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6

Acabado fosfatado

Fabricadas en acero



## Pijas cabeza hexagonal, punta de broca con rondana

- No. 14

Precio por caja



Cuerda de 6.1 mm

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA	MASTER
44405	PIBR-3/4R	3/4"	100	36
44406	PIBR-1R	1"	100	36
44407	PIBR-1-1/4R	1 1/4"	50	48
44408	PIBR-1-1/2R	1 1/2"	50	48
44409	PIBR-2R	2"	50	48

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Fabricadas en acero galvanizado



## Pijas cabeza hexagonal, punta de broca

- No. 14

Precio por caja



Cuerda de 6.1 mm

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PZAS. X CAJA	MASTER
44400	PIBR-3/4	3/4"	100	36
44401	PIBR-1	1"	100	36
44402	PIBR-1-1/4	1 1/4"	50	48
44403	PIBR-1-1/2	1 1/2"	50	48
44404	PIBR-2	2"	50	48

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Fabricadas en acero galvanizado



## Pijas cabeza de cruz, punta de broca

- No. 8

Precio por caja con 100 piezas



Cuerda de 4.1 mm

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER
44645	PIBR-1/2C	1/2"	72
44646	PIBR-3/4C	3/4"	72
44647	PIBR-1C	1"	72
44648	PIBR-1-1/4C	1 1/4"	48
44649	PIBR-1-1/2C	1 1/2"	48
44650	PIBR-2C	2"	48

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Fabricadas en acero galvanizado

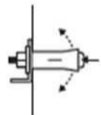


## 4 Taquetes expansivos con tornillo

- Para fijar en concreto  
- Largo de 2 1/4"

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚB.
TAE-1/4T	\$3.25	\$3.63	\$4.13
TAE-5/16T	\$3.75	\$4.25	\$5



Taquete montado

Fabricados en acero



USO DE BROCAS  
TAE-1/4T: 3/8"  
TAE-5/16T: 3/8"

Precio por bolsa con 4 taquetes

CÓDIGO	CLAVE	Ø TORNILLO	Ø TAQUETE
44360	TAE-1/4T	1/4"	3/8"
44361	TAE-5/16T	5/16"	3/8"

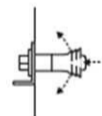
CAJA 6 / MASTER 72

## 4 Taquetes expansivos sin tornillo

- Para fijar en concreto

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚB.
TAE-1/4	\$5.75	\$6.50	\$7.50
TAE-5/16	\$9.25	\$10.50	\$12
TAE-3/8	\$9.50	\$10.75	\$12.50



Taquete montado

Fabricados en zamac



CÓDIGO	CLAVE	Ø TORNILLO	Ø TAQUETE	LARGO
44362	TAE-1/4	1/4"	1/2"	1 3/4"
44363	TAE-5/16	5/16"	5/8"	2"
44364	TAE-3/8	3/8"	5/8"	2"

CAJA 6 / MASTER 72

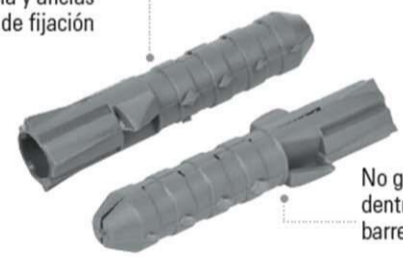
## 50 Taquetes de plástico

- Ideal para instalaciones a la intemperie por su resistencia a la humedad

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO

CLAVE	SUB.	MAY.	PÚB.
TAQ-1/4P	\$0.16	\$0.19	\$0.21
TAQ-5/16P	\$0.23	\$0.26	\$0.30
TAQ-3/8P	\$0.44	\$0.46	\$0.54

Cinturones de resistencia y anclas retráctiles de fijación



Precio por bolsa con 50 piezas

No gira dentro del barreno



USO DE BROCAS  
TAE-1/4: 1/2"  
TAE-5/16: 5/8"  
TAE-3/8: 5/8"

Precio por bolsa con 4 taquetes

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA
44199	TAQ-1/4P	1/4"
44200	TAQ-5/16P	5/16"
44201	TAQ-3/8P	3/8"

CAJA 12 / MASTER 96

## Alcayatas roscadas

- Para trabajos de instalación en madera y aglomerados



Fabricadas en acero galvanizado

Precio por caja

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	DIÁM. MM.	PZAS. X CAJA
44985	ALCA-20	16 x 20	2.5	144
44986	ALCA-50	18 x 50	3	144
44987	ALCA-60	19 x 60	3.3	144
44988	ALCA-70	20 x 70	3.7	144
44989	ALCA-80	21 x 80	4	144
44990	ALCA-90	22 x 90	4.8	144
44991	ALCA-100	22 x 100	4.9	144
44992	ALCA-110	23 x 110	6.3	72

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

## Armellas cerradas

Fabricadas en acero galvanizado



Precio por caja

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PZAS. X CAJA
44370	AR-17C	17 x 40	144
44371	AR-18C	18 x 50	144
44372	AR-19C	19 x 60	144
44373	AR-20C	20 x 70	144
44374	AR-21C	21 x 80	144
44375	AR-22C	22 x 100	72
44376	AR-23C	23 x 110	72

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

## Armellas abiertas

Fabricadas en acero galvanizado



Precio por caja

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PZAS. X CAJA
44377	AR-17A	17 x 40	144
44378	AR-18A	18 x 50	144
44379	AR-19A	19 x 60	144
44380	AR-20A	20 x 70	144
44381	AR-21A	21 x 80	144
44382	AR-22A	22 x 100	72
44383	AR-23A	23 x 110	72

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 12

## Grapas cola de pato

- Para colgar cuadros, espejos y adornos

Fabricadas en acero



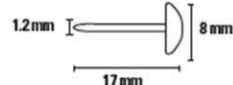
Precio por bolsa con 100 piezas

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ALTURA	Ø OJILLO
44910	COLPA-1	No. 1	2.5 cm	6.3 mm
44911	COLPA-2	No. 2	3.5 cm	9 mm
44912	COLPA-3	No. 3	4 cm	11.2 mm

MÍNIMO A SURTIR 1 BOLSA / CAJA 5 / MASTER 30

## Clavillos niquelados

- Para tapicería, muebles, manualidades, trabajos escolares, etc.



Fabricados en acero

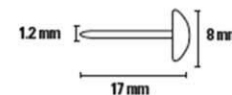


CÓDIGO	CLAVE
44900	CLV-17N

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 24

## Clavillos dorados

- Para tapicería, muebles, manualidades, trabajos escolares, etc.



Fabricados en acero



CÓDIGO	CLAVE
44901	CLV-17D

MÍNIMO A SURTIR 1 CAJA / CAJA 6 / MASTER 24

## Tachuelas pavonadas

- Para tapicería, muebles, manualidades, etc.



Fabricadas en acero

Precio por bolsa de 1 kg

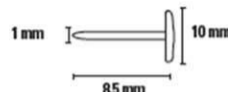


CÓDIGO	CLAVE	No.	LARGO
44930	TAVO-3	3	3/8"
44931	TAVO-4	4	7/16"
44932	TAVO-6	6	1/2"
44933	TAVO-8	8	9/16"
44934	TAVO-10	10	5/8"
44935	TAVO-11	11	11/16"
44936	TAVO-12	12	3/4"
44937	TAVO-14	14	7/8"
44938	TAVO-16	16	1"

BOLSA 1 KG / MASTER 20 KG

## Chinches

- Para usarse en tablero, corcho, madera, cartón, etc.



Acero latonado, con cabeza cubierta de PVC, que evita la corrosión



Punta fina que facilita la penetración

Precio por caja con 100 piezas

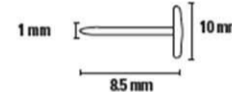
Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
41251	CHI-100N	Negro
41252	CHI-100B	Blanco
41253	CHI-100A	Amarillo
41254	CHI-100R	Rojo
41255	CHI-100Z	Azul
41256	CHI-100V	Verde
41257	CHI-100J	Naranja
41258	CHI-100F	Café
41259	CHI-100C	Cromo
41260	CHI-100S	Rosa

CAJA 10 / MASTER 500

## Chinches, colores surtidos

- Para usarse en tablero, corcho, madera, cartón, etc.



Acero latonado, con cabeza cubierta de PVC, que evita la corrosión



Punta fina que facilita la penetración

Se surte en caja con 100 piezas en 10 colores surtidos

Producto nuevo, espere promoción de introducción.

CÓDIGO	CLAVE
41250	CHI-100X

CAJA 10 / MASTER 500

## Rack de 192 gavetas con tornillos, tuercas, arandelas y pijas

- Incluye 265 códigos en 119 gavetas de 1 código por gaveta y 73 gavetas de 2 códigos por gaveta
- 4 Módulos independientes, cada uno con 48 gavetas para instalarse juntos o separados
- Cada gaveta incluye etiqueta que identifica códigos que almacena
- El precio de este artículo se compone del valor del producto incluido (\$20,786) más \$7,091 del costo del mueble



Consulta contenido

### ESPECIFICACIONES

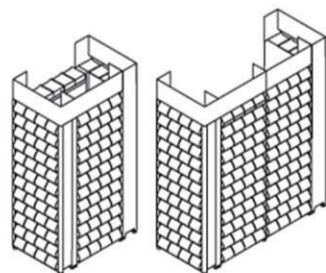
	RACK	MÓDULO	GAVETA
Base:	230 cm	57 cm	12 cm
Altura:	172 cm	172 cm	8 cm
Fondo:	19 cm	19 cm	18 cm

Rack metálico con pintura electrostática

Gavetas plásticas desmontables para despacho



Gaveta para 2 códigos



Niveladores para ajustar al piso

Versatilidad para el acomodo de los módulos

CÓDIGO	CLAVE
55728	R-TOR-4

CAJA 1 / MASTER 2

## Rack de 48 gavetas, sin producto

- Incluye 38 separadores metálicos, para dividir las gavetas y colocar 2 productos por gaveta
- Con planilla de etiquetas para identificar los códigos en las gavetas

APLICA PARA BONO

### ESPECIFICACIONES

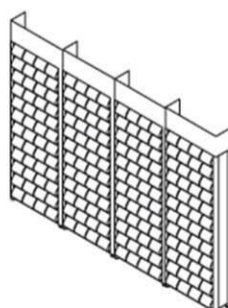
	RACK	GAVETA
Base:	57 cm	12 cm
Altura:	172 cm	8 cm
Fondo:	19 cm	18 cm

Rack metálico con pintura electrostática

Gavetas plásticas desmontables para despacho



Gaveta para 2 códigos



Rack modulable

CÓDIGO	CLAVE
55729	R-TOR-1

CAJA 1 / MASTER 2

Niveladores para ajustar al piso