



GRUPO
CN[®]



CATÁLOGO

Primera edición

AVISO IMPORTANTE

Cuentas bancarias para hacer sus pagos locales y foráneos a nombre de
CLAVOS NACIONALES MÉXICO, S.A. DE C.V.

DEPOSITAR EN ESTAS CUENTAS LO FACTURADO POR
CLAVOS NACIONALES MÉXICO, S.A. DE C.V.



CLABE INTERBANCARIA: 072180005293862458
DEPOSITOS REFERENCIADOS
EMPRESA: 62642 + REFERENCIA DEL CLIENTE



CLABE INTERBANCARIA: 014180655020279622
DEPOSITOS REFERENCIADOS
CONVENIO: 2622 + REFERENCIA DEL CLIENTE



CLABE INTERBANCARIA: 012180001886655832
DEPOSITOS REFERENCIADOS
CONVENIO CIE: 919233 + REFERENCIA DEL CLIENTE



CLABE INTERBANCARIA: 002180050561572738
DEPOSITOS REFERENCIADOS
CUENTA CONCENTRADORA: 505-6157273 + REFERENCIA DEL CLIENTE

credito@cnmexico.com.mx • cobranza@cnmexico.com.mx
Fax Crédito: (55) 4624-3878 / 3741 / 3780 • Confirmación (55) 4624-3744

EN NUESTRAS INSTALACIONES O POR TELÉFONO SE ACEPTAN
TARJETAS DE CRÉDITO BANCARIAS Y
TARJETAS DE DÉBITO SOLAMENTE EN NUESTRAS INSTALACIONES.



CONDICIONES DE VENTA PARA CLIENTES LOCALES: Neto a 30 días de revisión. PARA CLIENTES FORÁNEOS:
Neto a 30 días de talón de embarque. **No se concede ningún descuento por pronto pago o pago anticipado.**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Estimado cliente:

1. Nuestros precios de lista son en Moneda Nacional y no incluyen el IVA.
2. Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
3. **Nuestros precios son L.A.B. México, D.F.**
4. Para pedidos foráneos el flete será por cobrar, y en la línea de su preferencia.
LA MERCANCIA VIAJA POR CUENTA Y RIESGO DEL COMPRADOR.
5. El descuento de los precios será negociado directamente con nuestros vendedores y con la autorización de la Dirección Comercial.
6. Las ventas de contado deberán ser cubiertas en efectivo, depósito en firme o transferencia electrónica confirmada en una de nuestras cuentas, (ver relación de nuestras cuentas bancarias).
7. Por este medio les informamos que para hacer una devolución o reclamo, debe ser dentro de los **20 días fecha de entrega** después de esta fecha, por devolución se hará un cargo **correspondiente al 20% del valor de su devolución, con su previa autorización.**
 - 7.1 Al recibir el cliente su mercancía deberá de contarla y/o pesarla. Si es foránea deberá coincidir con el talón de embarque y la factura.
 - 7.2 La devolución del producto y empaque de URREA y SURTEK deben de estar en perfectas condiciones.
No se aceptarán en mal estado: no rayados, no doblados, no maltratados.
 - 7.3 Después de pasado el tiempo mencionado CLAVOS NACIONALES no se hace responsable de tramitar la devolución.
8. Cualquier tratamiento, acabado o empaque especial será cobrado en forma adicional.

Atentamente

RENÉ CASTILLO OLGUÍN
Director Comercial

SUCURSALES

Sucursal México

Km. 40.5 Autopista México-Querétaro. Fracc. Ind Xhala.
Cuautitlan Izcalli. Edo. de México. C.P. 54750

Sucursal Irapuato

Calle Eduardo M. Vargas #1093 Col. La Moderna.
Entre Blv. Lázaro Cárdenas y Francisco Sarabia.
A la altura de la preparatoria oficial
Irapuato Gto. C.P. 36690

Sucursal Puebla

Gran Avenida #3638 Col. Las Cuartillas
Entre la 36 y 38 Poniente
C.P. 72130 Puebla, Puebla.

Sucursal Guadalajara

Calle Río Álamo 2478 Col. El Rosario
Entre las calles Río Conchos y Río Juárez
C.P. 44980
Guadalajara, Jalisco.

Plantas

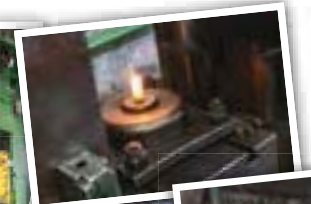
Planta de Querétaro

Hacienda El Pozo. La cañada. Villa del Marqués. Querétaro. Qro.



Planta los Reyes

División Trefilados. División Aceites Lubricantes.
Km. 19.5 Carretera Federal México- Puebla. Los Reyes La Paz Edo. México.



ÍNDICE ALFABÉTICO

A	Pag.
Abrazaderas colgantes tipo PERA	117
Abrazaderas tipo OMEGA	116
Abrazaderas tipo UÑA	117
Abrazaderas tipo "U" sin tuercas	117
Abrazadera sin Fin inoxidable 410	118
Accesorios para ganchos y tintorería caballetes / hombreras / bolsas / clips / etiquetas / indicadores / removedor de pelusa	152-153
Accesorios para malla ciclónica	130
Accesorios para pija cabeza hexagonal punta de broca	56
Accesorios para riel unicanal	114
Aceites automotrices motor a diesel / transmisión	184-185
Aceites automotrices motor a gasolina	183
Aceites industriales	182-183
Acero estirado en frío (cold rolled) Redondo, Cuadrado y Hexagonal	125-127
Alambre de púas en rollo	124
Alambre pulido en barra o semiflecha	125
Alambre en rollo	123
Alambre serpentina (navaja y arpón)	124
Alambrón	127
Alcayata roscada	113
Anillos de alambrón	127
Arandela para pija sanitario	157
Arandela o rondana plana	85
Arandela o rondana plana estructural ala corta	86
Arandela o rondana plana estructural templada F 436	87
Arandela o rondana plana inoxidable 18-8 T 304	106
Arandela o rondana plana inoxidable T 316	110
Arandela o rondana plana métrica DIN 125	86
Arandela o rondana de presión	84
Arandela o rondana de presión inoxidable 18-8 T 304	106
Arandela o rondana de presión inoxidable T 316	109

Arandela o rondana de presión métrica DIN-127	85
Árbol o mandril para sierra taza	170-171
Armella abierta	113
Armella cerrada	112

B	Pag.
Birlos automotrices Artillería G8	73
Birlos automotrices Chrysler	68
Birlos automotrices Datsun - Nissan	69
Birlos automotrices Flecha G2	72
Birlos automotrices Ford	69
Birlos automotrices General Motors	67-68
Birlos automotrices Servicio extra pesado	70-72
Birlos automotrices Volkswagen	70
Birlo para techo cuerda estándar UNC (con accesorios)	112
Birlo para techo cuerda estándar UNC (sin accesorios)	111
Bisagra de proyección	144
Bisagra tubular	144
Bisagras	145
Bobina forrajera	124
Bobina de rafia	125
Botas jardineras e industriales	137
Bridas 150 libras acero al carbón	163-164
Bridas 300 libras acero al carbón	164-165
Brocas alta velocidad HSS	165-167
Brocas rectificadas para concreto	167
Brochas para pintar	177
Buriles	169

C	Pag.
Cable de acero	139-140
Cable de plástico	144
Cadena de acero G 30	137

Cadena de acero G 80	138
Cadena de plástico	138
Cadena tipo victor	138
Caretas para soldar y protectores faciales	132
Casco protector alto impacto tipo "Y"	133
Cepillo de carbón para pistola para tornillo A 325 tensión controlada	186
Cepillos o cardas de alambre de acero	178-179
Cinchos de plástico	173
Cintas adhesivas y de advertencia	172
Clavo liso para concreto	121
Clavo Pulido para madera	120
Clavo Rolado con cabeza	119
Clavo rolado colatado en rollo para pistola	120
Clavo rolado para boya	121
Clavo rolado para concreto	121
Clavo tomatero	120
Conexiones roscadas-roscadas de hierro maleable cédula 40	158-160
Conexiones roscadas-roscadas de hierro maleable cédula 80	158
Conexiones soldables-soldables de acero al carbón A 234 WPB	162-163
Contra tuerca de seguridad tipo PAL-NUT	78
Cople para varilla roscada	64
Cortadores verticales 4 gavilanes	169

CH	Pag.
Chalecos de malla	136
Chaveta inoxidable 18-8 T 304	107
Chaveta pulida	89

D	Pag.
Dados para pistolas eléctricas de esfuerzo constante para tornillo A-325 T-1 tensión controlada	30
Despachador para cinta canela y transparente	173
Destorcedores	142

E	Pag.
Electrodos para soldar	131
Eslabon maestro para cadena y eslinga	142
Esparragos cuerda estándar UNC B-7	65-67

F	Pag.
Fleje de acero y accesorios	143
Fleje de plástico y accesorios	143-144

G	Pag.
Gafas para soldar	133
Ganchos de carga para cable de acero	141
Ganchos de alambre para ropa	151
Gatas o tensores para cadena	142
Goggles y Lentes de seguridad	133-134
Goggles para soldar	132
Grapa industrial	122-123
Grapas para alambre de púas	124
Grilletes tipo OMEGA perno rosado para cable de acero	141
Guantes	135-136

H	Pag.
Herrajes cortinas / puertas / portones / ventanas / muebles / correderas / coladeras / mensulas / soportes / garruchas	146-149

I	Pag.
Impermeabilizantes y adhesivos	180
Impermeables	136

L	Pag.
Llaves de control angular	158
Llaves hexagonales en "L"	45
Llaves tipo nariz	156
Lonas de polietileno	137
Lubricantes trefilacero /trefilacobre	181-182

M	Pag.
Machuelos de acero al carbón	168
Machuelos alta velocidad cuerda estándar	168
Machuelos para tubo cuerda N.P.T.	169
Malla ciclónica	129-130
Mangueras flexibles (agua)	156
Mangueras flexibles (gas)	157
Mangueras industriales flexibles	179
Mascarillas y filtros	134
Material eléctrico apagadores / botón para timbre/ contactos / soquets / clavijas / placas / extensiones / luminarios / cables pasa corriente / abrazadera clip conduit / interruptores / receptáculos / barras multicontacto	173-176
Microalambre para soldar	131
Multimalla	129

N	Pag.
Niples cuerda corrida y en extremos cedula 40	160-161
Niples tipo botella cedula 40	162
Nudos (perros) para cable de acero	140

O	Pag.
Opresor con hexágono interior métrico tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 912	98-99
Opresor con hexágono interior punta copa cuerda estándar UNC tipo ALLEN	41-42
Opresor con hexágono interior punta copa cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)	98
Opresor con hexágono interior punta copa cuerda fina UNF tipo ALLEN	43
Opresor con hexágono interior punta copa cuerda métrica DIN-916 tipo ALLEN	44
Opresor con hexágono interior punta copa moleteada cuerda estándar UNC tipo ALLEN	42-43
Opresor set cabeza cuadrada cuerda estándar UNC	39-40

P	Pag.
Pija cabeza fijadora combinada cuerda tipo AB p/lámina	51
Pija cabeza fijadora phillips cuerda tipo AB p/lámina	53
Pija cabeza fijadora phillips cuerda tipo AB inoxidable 18-8 T 304	101
Pija cabeza fijadora phillips punta de Broca inoxidable 410	111
Pija cabeza fijadora ranurada cuerda tipo AB p/lámina	52
Pija cabeza hexagonal cuerda tipo AB Punta de Broca s/accesorios	56
Pija cabeza hexagonal y hexagonal ranurada cuerda tipo AB	57
Pija cabeza hexagonal Punta de Broca inoxidable 18-8 T 304	102
Pija cabeza plana embutida phillips cuerda tipo AB p/lámina	55
Pija cabeza plana embutida phillips cuerda tipo AB inoxidable 18-8 T 304	102
Pija cabeza plana embutida phillips cuerda abierta (para aglomerados de madera) fosfatada	59
Pija cabeza plana embutida phillips cuerda abierta (para panel de yeso tipo tablaroca) fosfatada	57-58
Pija cabeza plana embutida phillips cuerda fina (para panel de yeso tipo tablaroca) fosfatada	58-59
Pija cabeza plana embutida phillips tipo cuadro cuerda abierta (para aglomerados de madera)	60
Pija cabeza plana embutida ranurada cuerda tipo AB p/lámina	54
Pija cabeza redonda phillips con arandela extra plana cuerda corrida punta de broca	57
Pija para lámina cabeza hexagonal ranurada cuerda Tipo A inoxidable 18-8 T 304	103
Pija para sanitario	157
pintura en aerosol para pintar	177
Pistolas para calafatear	177
Pistolas eléctricas de esfuerzo corntante para tornillo A-325 T-1 tensión controlada	30

ÍNDICE ALFABÉTICO

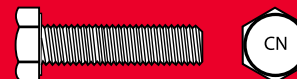
P	Pag.				
Productos Austromex	187	Tensores	143	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-5	6-9
Productos en tamaño real	188-193	Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda estándar tipo ALLEN	35-36	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-8	12-13
Productos para limpieza cubetas / estopa / trapo	177	Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)	96-97	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF G-5	10
Protectores auditivos	134-135	Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda métrica tipo ALLEN	36-37	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF G-8	14
R	Pag.				
Rellenos cuadrados	87-88	Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable 18-8 (T 304) A2	97	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF i inoxidable T 304 DIN 931	92
Remache ala ancha tipo POP	118	Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo ALLEN	30-32	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF para suspensión G-5	11
Remaches especiales	119	Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)	94	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF para suspensión G-8	11
Remache tipo POP	119	Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda métrica DIN 912 tipo ALLEN	32-33	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda métrica G 8.8 DIN 931	26-28
Retacador para taquete de golpe	116	Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 912	94-95	Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda UNC inoxidable T 304 DIN 931	91
Riel unicanal	113	Tornillo cabeza cuadrada cuerda corrida estándar UNC para acumulador	16	Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior cuerda estándar tipo ALLEN	34
Rodajas dobles	150	Tornillo cabeza cuadrada con vástago cuerda cuerda estándar UNC G-5	11	Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior cuerda métrica DIN 7991 tipo ALLEN	35
Rodajas esféricas	150	Tornillo cabeza gota ranurada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304	100	Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 7991	96
Rodillos y repuestos para rodillos	176	Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida fina UNF inoxidable T 304 DIN 931	92	Tornillo cabeza plana embutida ranurada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304	100-101
Rondana vulcanizada inoxidable 18-8 T 304	103	Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida métrica G 8.8 DIN 933	23-26	Tornillo Cabeza plana embutida ranurada cuerda rolada (para madera)	60-61
Rozaderas o guardacabos para cable de acero	140	Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida UNC inoxidable T 304 DIN 933	90	Tornillo estructural cabeza hexagonal cuerda corrida estándar UNC A-325 T-1	19
Rueda neumática y balero para carretilla	151	Tornillo cabeza hexagonal Métrico inoxidable T 304 A2	93	Tornillo estructural cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-325 T-1	17-18
S	Pag.				
Sacabocados	181	Tornillo cabeza hexagonal ranurado cuerda corrida UNC inoxidable T 304	92	Tornillo estructural cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-490 T-1	20-21
Sierras bimetalicas para cortar círculos	170			Tornillo estructural pesado tensión controlada cuerda estándar A-325 T-1, con arandela F-436 y tuerca 2H	28-29
Sierras bimetalicas para cortar círculos en estuche	171				
Sierras corta círculos para madera	170				
Sujetador mariposa cuerda estándar UNC	116				
T	Pag.				
Tablas técnicas	194-198				
Taquete expansor	114-115				
Taquetes	115-116				
Tela Criba	129				
Tela (malla) hexagonal o gallinera	128				
Tela (malla) mosquitero	128				

T	Pag.			V	Pag.
Tornillo estructural pesado tensión controlada cuerda estándar A-490 T-1, con arandela F-436 y tuerca 2H	29	Tuerca automotriz Tuerca cromada de lujo	82	Válvulas de bronce tipo compuerta	156
Tornillo Estufa cabeza gota ranurada cuerda estándar UNC	47-49	Tuerca automotriz Tuerca flecha lateral	84	Válvulas de bronce tipo globo	155
Tornillo Estufa cabeza plana embutida ranurada cuerda estándar UNC	49-50	Tuerca automotriz Tuerca mango	83	Válvulas de bronce para flotador	156
Tornillo guía con hexágono interior cuerda estándar tipo ALLEN	37-38	Tuerca automotriz Tuerca de piñón	83	Válvulas de esfera o bola de bronce	155
Tornillo guía con hexágono interior cuerda métrica tipo ALLEN	38-39	Tuerca automotriz Tuerca rin de acero	81	Válvulas de esfera o bola de PVC	155
Tornillo máquina cabeza hexagonal cuerda corrida UNC G-2	1-2	Tuerca bellota cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304	105	Varilla roscada cuerda estándar UNC	61-62
Tornillo máquina cabeza hexagonal cuerda corrida UNC inoxidable T 316	107- 108	Tuerca bellota para pija sanitario	157	Varilla roscada cuerda estándar UNC B-7	63
Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-2	3-5	Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC	77	Varilla roscada cuerda estándar UNC B-16	64
Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago cuerda UNC inoxidable T 316	108- 109	Tuerca hexagonal con arandela dentada flange cuerda estándar UNC	78	Varilla roscada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304	103
Tornillo pesado alta resistencia cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC B-7	22	Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC G-2H	76	Varilla roscada cuerda estándar UNC inoxidable T 316	110
Tornillo Tipo Coche cuerda estándar UNC	46-47	Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC y fina UNF G-8	75	Varilla roscada cuerda estándar UNC SAE 1018	64
Tornillo Tipo Coche cuerda estándar UNC inoxidable T 304	99	Tuerca hexagonal cuerda estándar G-5	74	Varilla roscada cuerda métrica	63
Tubo de acero al carbón con costura	186	Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC y fina UNF inoxidable 18-8 T 304	104	Vidros rectangulares para caretas	132
Tubo de acero al carbón sin costura	185	Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC inoxidable T 316	110		
Tubo de cobre	153	Tuerca hexagonal cuerda fina UNF G-5	75		
Tubo flexible y conexiones de cobre	154	Tuerca hexagonal cuerda métrica DIN 934 G-8.8	77		
Tubos para malla ciclónica	131	Tuerca hexagonal liviana y pesada cuerda estándar UNC G-2	73		
Tuerca automotriz Cono para birlo de flecha	81	Tuerca hexagonal liviana cuerda fina UNF G-2	74		
Tuerca automotriz Tuerca alta de muelle	80-81	Tuerca hexagonal pesada cuerda estándar UNC G-DH	76		
Tuerca automotriz Tuerca de artillería	80	Tuerca Mariposa cuerda estándar UNC	79		
Tuerca automotriz Tuerca campana	81-82	Tuerca Mariposa cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304	105		
Tuerca automotriz Tuerca capuchón	82-83	Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda estándar UNC y fina UNF	78		
Tuerca automotriz Tuerca de castillo	83	Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304	104		
Tuerca automotriz Tuerca cónica	79-80	Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda Métrica	79		
		Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda métrica inoxidable 18-8 T 304	105		

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo máquina cabeza hexagonal cuerda corrida UNC G-2



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 74 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	127030000	126011000	124030000	125030000	700	5000
	5/8"	15.8	127030001				600	4000
	3/4"	19.5	127030003	126011003	124030003	125030003	600	4000
	7/8"	22.2	127030002				400	3600
	1"	25.4	127030004	126011004	124030004	125030004	400	3600
	1 1/4"	31.8	127030005	126011005	124030005	125030005	350	2800
	1 1/2"	38.1	127030010	126011010	124030010	125030010	300	2400
	1 3/4"	44.5	127030015	126011015	124030015	125030015	250	1800
	2"	50.8	127030020	126011020	124030020	125030020	200	1600
	2 1/4"	57.1			124030022	125030022		1300
	2 1/2"	63.5	127030025	126011025	124030025	125030025	200	1300
	3"	76.2	127030030	126011030	124030030	125030030	150	900
	3 1/2"	88.9	127030035	126011035	124030035	125030035	100	750
	4"	101.6	127030040	126011040	124030040	125030040	100	700

Código cajita: 327030000

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	127030041	126011041	124030041	125030041	500	3100
	5/8"	15.8	127030043	126011042	124030043	125030043	450	2800
	3/4"	19.5	127030045	126011043	124030045	125030045	400	2600
	1"	25.4	127030047	126011044	124030047	125030047	300	2200
	1 1/4"	31.8	127030048	126011045	124030048	125030048	250	1800
	1 1/2"	38.1	127030050	126011050	124030050	125030050	200	1600
	*1 1/2"	38.1	127030052					1600
	1 3/4"	44.5	127030055	126011055	124030055	125030055	150	1300
	2"	50.8	127030060	126011060	124030060	125030060	150	1200
	2 1/4"	57.1	127030062	126011063	124030062	125030062	150	1000
	2 1/2"	63.5	127030065	126011065	124030065	125030065	150	900
	3"	76.2	127030070	126011070	124030070	125030070	100	700
	3 1/2"	88.9	127030075	126011075	124030075	125030075	100	600
	4"	101.6	127030080	126011080	124030080	125030080	70	450

Código cajita: 327030041

*Cuerda fina, 24 hilos

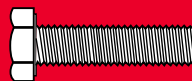
MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/4"	19.5	127030086	126011082	124030086	125030086	250	1800
	1"	25.4	127030088	126011083	124030088	125030088	200	1500
	1 1/4"	31.8	127030089	126011085	124030089	125030089	150	1300
	1 1/2"	38.1	127030090	126011090	124030090	125030090	150	1000
	1 3/4"	44.5	127030095	126011095	124030095	125030095	100	1000
	2"	50.8	127030100	126011100	124030100	125030100	100	800
	2 1/2"	63.5	127030105	126011105	124030105	125030105	100	650
	3"	76.2	127030110	126011110	124030110	125030110	80	500
	3 1/2"	88.9	127030115	126011115	124030115	125030115	70	400
	4"	101.6	127030120	126011120	124030120	125030120	60	325
	4 1/2"	114.3			124030123			300
	6"	152.4			124040075			300
	6 1/2"	165.1			124040080			250

Código cajita: 327030086

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	3/4"	19.5	127030130		124030130	125030130	150	1100
	1"	25.4	127030132	126011123	124030132	125030132	150	1100
	1 1/4"	31.8	127030134	126011124	124030134	125030134	100	950
	1 1/2"	38.1	127030136	126011127	124030136	125030136	100	750
	1 3/4"	44.5	127030140	126011129			80	650
	2"	50.8	127030145	126011131	124030145	125030145	80	600
	2 1/2"	63.5	127030150	126011133			70	450
	3"	76.2	127030155	126011135	124030155	125030155	60	400
	3 1/2"	88.9	127030157	126011137			40	300
	4"	101.6	127030160	126011140	124030160		40	250

Código cajita: 327030130

Tornillo máquina cabeza hexagonal cuerda corrida UNC G-2



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSION:** 74 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	127030165	126011151	124030165	125030165	100	900
	1"	25.4	127030166	126011153	124030166	125030166	100	750
	1 1/4"	31.8	127030167	126011155	124030167	125030167	80	650
	1 1/2"	38.1	127030168	126011160	124030168	125030168	80	600
	1 3/4"	44.5	127030169	126011165	124030169	125030169	50	500
	2"	50.8	127030170	126011170	124030170	125030170	50	450
	2 1/4"	57.1	127030172					325
	2 1/2"	63.5	127030175	126011175	124030175	125030175	50	325
	3"	76.2	127030180	126011180	124030180	125030180	50	300
	3 1/2"	88.9	127030185	126011185	124030185	125030185	40	250
	4"	101.6	127030190	126011190	124030190	125030190	30	200
	5"	127.0	127030195					130

Código Cajita: 327030165

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/4"	31.8	127030245	126011242	124030245	125030245	20	200
	1 1/2"	38.1	127030247	126011244	124030247	125030247	20	200
	1 3/4"	44.5	127030249	126011246	124030249	125030249	20	200
	2"	50.8	127030250	126011248	124030250	125030250	20	180
	2 1/2"	63.5	127030255	126011252	124030255		20	140
	3"	76.2	127030265	126011265	124030265	125030265	15	120
	3 1/2"	88.9	127030270	126011270	124030270	125030270	15	100
	4"	101.6	127030275	126011275	124030275	125030275	15	85

Código Cajita: 327030245

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 1/4"	31.8	127030318					110
	1 1/2"	38.1	127030320	126011420	124030320	125030320	10	110
	1 3/4"	44.5	127030325	126011425	124030325	125030325	10	100
	2"	50.8	127030330	126011430	124030330	125030330	10	90
	2 1/2"	63.5	127030335	126011440	124030350	125030350	10	80
	3"	76.2	127030340	126011445	124030355		10	65

Código Cajita: 327030320

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1"	25.4	127030204				50	350
	1 1/4"	31.8	127030206	126011198	124030206	125030206	50	350
	1 1/2"	38.1	127030207	126011200	124030207	125030207	50	300
	1 3/4"	44.5	127030208	126011202	124030208	125030208	40	300
	2"	50.8	127030210	126011204	124030210	125030210	30	250
	2 1/4"	57.1					30	
	2 1/2"	63.5	127030215	126011215	124030215	125030215	30	200
	3"	76.2	127030220	126011220	124030220	125030220	20	175
	3 1/2"	88.9	127030225	126011225	124030225	125030225	20	150
	4"	101.6	127030230	126011230	124030230	125030230	20	125
	5"	127.0	127030235					130
	5 1/2"	139.7	127030236					110
	6"	152.4	127030237					100
	6 1/2"	165.1	127030238					70
	7"	177.8	127030240					70
	8"	203.2			124040700			100
	10"	254.0			124040740			100

Código Cajita: 327030204

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	1 1/2"	38.1					15	
	1 3/4"	44.5	127030296	126011325	124030296	125030296	15	140
	2"	50.8	127030298	126011330	124030298	125030298	15	120
	2 1/4"	57.1	127030305		124030305	125030305	15	110
	2 1/2"	63.5	127030310	126011335	124030310		15	105
	3"	76.2	127030315	126011345			10	90
	3 1/2"	88.9		126011350			10	70

Código Cajita: 327030295

Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-2



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA Tensión:** 74 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1 1/4"	31.8	127010015	126010020	124010015	125010015	350	2800
	1 1/2"	38.1	127010020	126010025	124010020	125010020	300	2400
	1 3/4"	44.5	127010025	126010030	124010025	125010025	250	1800
	2"	50.8	127010030	126010035	124010030	125010030	200	1600
	2 1/2"	63.5	127010035	126010040	124010035	125010035	200	1300
	3"	76.2	127010040	126010045	124010040	125010040	150	900
	3 1/2"	88.9	127010045	126010050	124010045	125010045	100	750
	4"	101.6	127010050	126010055	124010050	125010050	100	700
	4 1/2"	114.3	127010051	126010057			100	600
	5"	139.7	127010053	126010060				600
	5 1/2"	139.7	127010054	126010065				500
	6"	152.4	127010055					500

Código Cajita: 327010015

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1 1/4"	31.8	127010065	126010075	124010065	125010065	250	1800
	1 1/2"	38.1	127010070	126010080	124010070	125010070	200	1600
	1 3/4"	44.5	127010075	126010085	124010075	125010075	150	1300
	*1 3/4"	44.5	127010077					1300
	2"	50.8	127010080	126010090	124010080	125010080	150	1200
	2 1/4"	57.1	127010083	126010093	124010083	125010083	150	1000
	2 1/2"	63.5	127010085	126010095	124010085	125010085	150	900
	3"	76.2	127010090	126010100	124010090	125010090	100	700
	3 1/2"	88.9	127010095	126010105	124010095	125010095	100	600
	4"	101.6	127010100	126010110	124010100	125010100	70	450
	4 1/2"	114.3	127010104	126010115			60	400
	5"	127.0	127010106	126010118			60	350
	5 1/2"	139.7	127010108	126010121			50	350
	6"	152.4	127010110	126010124			50	320
	7"	177.8		126010128				300

Código Cajita: 327010065

*Cuerda fina

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1 1/2"	38.1	127010120	126010130	124010120	125010120		950
	1 3/4"	44.5	127010125	126010135	124010125	125010125	100	750
	2"	50.8	127010130	126010140	124010130	125010130	80	650
	2 1/2"	63.5	127010135	126010145	124010135	125010135	80	600
	3"	76.2	127010140	126010150	124010140	125010140	70	450
	3 1/2"	88.9	127010145	126010155	124010145	125010145	60	400
	4"	101.6	127010150	126010160	124010150	125010150	50	300
	4 1/2"	114.3	127010152	126010162	124010152		40	250
	5"	127.0	127010154	126010163			40	225
	5 1/2"	139.7	127010156	126010165			50	200
	6"	152.4	127010158	126010167				200
	6 1/2"	165.1	127040080	126010168				200
	7"	177.8	127040085	126010169				200
	8"	203.2	127040095					150
	9"	228.6	127040100					150
	12"	304.8	127040115					100

Código Cajita: 327010120

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	1 1/4"	31.8		126010175				950
	1 1/2"	38.1	127020170	126010180	124010160	125020170	100	750
	1 3/4"	44.5	127020175	126010185	124010165	125020175	80	650
	2"	50.8	127020180	126010190	124010170	125020180	80	600
	2 1/2"	63.5	127020185	126010195	124010175	125020185	70	450
	3"	76.2	127020190	126010200	124010180	125020190	60	400
	3 1/2"	88.9	127020195	126010205	124010185	125020195	50	300
	4"	101.6	127020200	126010210	124010190	125020200	40	250
	4 1/2"	114.3	127020201	126010215			40	225
	5"	127.0	127020208				50	200
	*5"	127.0	127040110					200
	5 1/2"	139.7	127020210	126010225				200
	6"	152.4	127020212	126010230				200
	6 1/2"	165.1	127040130					150
	7"	177.8	127040135					150
	11"	279.4	127040160					100

Código Cajita: 327020170

*Cuerda fina

Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-2



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 74 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1 1/2"	38.1				125020223		500
	1 3/4"	44.5	127020225	126010235	124020225	125020225	50	500
	2"	50.8	127020230	126010240	124020230	125020230	50	450
	2 1/2"	63.5	127020235	126010245	124020235	125020235	50	325
	3"	76.2	127020240	126010250	124020240	125020240	50	300
	3 1/2"	88.9	127020245	126010255	124020245	125020245	40	250
	4"	101.6	127020250	126010260	124020250	125020250	30	200
	4 1/2"	114.3	127020251	126010265		125020251	30	175
	5"	127.0	127020252	126010270	124020252	125020252	20	150
	5 1/2"	139.7	127020254	126010275			20	130
	6"	152.4	127020256	126010278			20	120
	6 1/2"	165.1	127040255	126010279			15	100
	7"	177.8	127040256	126010280			10	150
	7 1/2"	190.5	127040500	126010285				150
	8"	203.2	127040510	126010288				125
	8 1/2"	215.9	127040520					80
	9"	228.6	127040530					80
	9 1/2"	241.3	127040535					50
	10"	254.0	127040540					50
	11"	279.4	127040550					50
	12"	304.8	127040560					

Código Cajita: 327020225

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8		126010289				350
	2"	50.8	127020275	126010290	124020275	125020275	30	250
	2 1/2"	63.5	127020280	126010295		125020280	30	200
	3"	76.2	127020285	126010300		125020285	20	175
	3 1/2"	88.9	127020290	126010305		125020290	20	150
	4"	101.6	127020295	126010310		125020295	20	125
	4 1/2"	114.3	127020296	126010315		125020296	20	100
	*5"	127.0	127020298	126010319				90
	5"	127.0	127020297	126010320		125020297	15	90
	5 1/2"	139.7	127020299	126010321			10	110
	6"	152.4	127020301	126010323			10	100
	6 1/2"	165.1	127040670	126010330				70
	7"	177.8	127040680	126010332				70
	7 1/2"	190.5	127040690					70
	8"	203.2	127040700	126010335				70
	9"	228.6	127040720					70
	9 1/2"	241.3	127040730					70
	*9 1/2"	241.3	127040735					70
	10"	254.0	127040740					70
	10 1/2"	266.7	127040745					70
	11"	279.4	127040747					60
	12"	304.8	127040750					50
	13 1/2"	342.9	127040755					50

Código Cajita: 327020275

* 5" con cuerda de 3 pulgadas, * 9 1/2" co cuerda de 4 pulgadas

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
1/2" (13mm) 11 hilos	4 1/2"	114.3	127021050		175

cuerda 2", diámetro paso 440/444

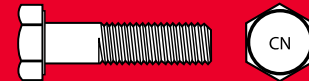
MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	2"	50.8		126010340	124010500	125020320	20	140
	2 1/2"	63.5	127020325	126010345	124010505	125020325	20	140
	3"	76.2	127020330	126010350	124010510	125020330	15	120
	3 1/2"	88.9	127020335	126010355	124010515	125020335	15	100
	4"	101.6	127020340	126010360	124020340	125020340	15	85
	4 1/2"	114.3	127020345	126010365	124010525	125020345	15	80
	5"	127.0	127020350	126010370	124010530	125020350	10	65
	5 1/2"	139.7	127020351	126010375	124010535	125020351	10	65
	6"	152.4	127020352	126010380	124010540	125020352	10	65
	6 1/2"	165.1	127040815	126010383				60
	7"	177.8	127040830	126010385				60
	8"	203.2	127040850	126010390				50
	8 1/2"	215.9	127040855					50
	9"	228.6	127040870	126010392				50
	10"	254.0	127040880					50
	11"	279.4	127040885					50
	12"	304.8	127040900					50
	13"	330.2	127040912					50
	14"	355.6	127040920					50

Código Cajita: 327020320

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-2



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA Tensión:** 74 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2 1/2"	63.5	127020375	126010400	124010600	125020375	15	105
	3"	76.2	127020380	126010405	124020380	125020380	10	90
	3 1/2"	88.9	127020385	126010410	124020385	125020385	10	70
	4"	101.6	127020390	126010415	124010615	125020390	10	60
	4 1/2"	114.3	127020395	126010420	124010620	125020395	10	60
	5"	127.0	127020400	126010425	124010625	125020400	7	50
	5 1/2"	139.7	127020405	126010430	124010630	125020405	7	45
	6"	152.4	127020410	126010435	124010635	125020410	7	45
	6 1/2"	165.1	127040995					40
	7"	177.8	127041000					40
	7 1/2"	190.5	127041010					40
	8"	203.2	127041020					40
	9"	228.6	127041040					40
	10"	254.0	127041060					30
	11"	279.4	127041070					30
	12"	304.8	127041080					30
	13"	330.2	127041090					25
	14"	355.6	127041100					25
	15"	381.0	127041110					25

Código Cajita: 327020375

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	2 1/2"	63.5	127020430		124010700	125020430	10	80
	3"	76.2	127020435	126010460	124010705	125020435	10	65
	3 1/2"	88.9	127020440	126010465	124010715	125020440	7	60
	4"	101.6	127020445	126010470	124010720	125020445	7	50
	4 1/2"	114.3	127020450	126010475	124020450	125020450	5	40
	5"	127.0	127020455	126010480	124010730	125020455	5	40
	5 1/2"	139.7	127020460	126010485	124010735	125020460	5	40
	6"	152.4	127020465	126010490	124010740	125020465	5	40
	7"	177.8	127041150					40
	8"	203.2	127041170					30
	9"	228.6	127041190					30
	10"	254.0	127041210					25
	11"	279.4	127041220					25
	12"	304.8	127041230					25

Código Cajita: 327020430

MEDIDAS			CÓDIGOS
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro
1 1/8" (28.5mm) 7 hilos	2 1/2"	63.5	127041310
	3"	76.2	127041320
	3 1/2"	88.9	127041330
	4"	101.6	127041340
	5"	127.0	127041360
	5 1/2"	139.7	127041370
	7"	177.8	127041400
	7 1/2"	190.5	127041410
	8"	203.2	127041420
	9"	228.6	127041430
	10"	254.0	127041440

MEDIDAS			CÓDIGOS
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro
1 1/4" (31.8mm) 7 hilos	2 1/2"	63.5	127041500
	2 3/4"	69.8	127041505
	3"	76.2	127041560
	4"	101.6	127041580
	4 3/4"	120.6	127041586
	5"	127.0	127041590
	6"	152.4	127041600
	6 1/4"	158.7	127041605
	6 1/2"	165.1	127041610
	10"	254.0	127041645
	12"	304.8	127041660
	13"	330.2	127041670

MEDIDAS			CÓDIGOS
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro
1 1/2" (38.1mm) 6 hilos	5"	127.0	127042155
	5 1/2"	139.7	127042100
	10"	254.0	127042180
	13"	330.2	127042190

MEDIDAS			CÓDIGO
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro
1 3/4" (44.4mm) 5 hilos	3"	76.2	127042230

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-5



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 - 34 de 1/4" a 1", 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** 3 líneas radiales a 120°
CUERDA: UNC Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 120 KSI mín de 1/4" a 1", 105 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mín de 1/4" a 1", 74 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	127000004	126070077	124000004	125000004	700	5000
	5/8"	15.8					800	
	3/4"	19.5	127000005	126070079	124000005	125000005	600	4000
	1"	25.4	127000010	126070081	124000010	125000010	400	3600
	1 1/4"	31.8	127000015	126070082	124000015	125000015	350	2800
	1 1/2"	38.1	127000020	126070083	124000020	125000020	300	2400
	1 3/4"	44.5	127000025	126070080	124000025	125000025	250	1800
	2"	50.8	127000030	126070084	124000030	125000030	200	1600
	2"cc	50.8					200	
	2 1/2"	63.5	127000035	126070085	124000035	125000035	200	1300
	2 3/4"	69.8	127000037	126070086	124000037	125000037	150	900
	3"	76.2	127000040	126070088	124000040	125000040	150	900
	3 1/2"	88.9	127000045	126070090	124000045	125000045	100	750
	4"	101.6	127000050	126070092	124000050	125000050	100	700
	4 1/2"	114.3	127001005	126070495			650	
	5"	127.0	127001010	126070094	124001010	125001010		600
	5 1/2"	139.7	127001015	126070500				500
	6"	152.4	127001020	126070095				500

Código Cajita: 327000002

cc: cuerda corrida

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	127000103		124000103	125000103	250	2000
	3/4"	19.5	127000105	126070112	124000105	125000105	250	1800
	1"	25.4	127000110	126070113	124000110	125000110	200	1500
	1 1/4"	31.8	127000115	126070115	124000115	125000115	150	1300
	1 1/2"	38.1	127000120	126070117	124000120	125000120	150	1000
	1 3/4"	44.5	127000125	126070118	124000125	125000125	100	1000
	2"	50.8	127000130	126070119	124000130	125000130	100	800
	2 1/4"	57.1	127000133	126070120	124000133	125000133	100	650
	2 1/2"	63.5	127000135	126070121	124000135	125000135	100	650
	2 3/4"	69.8	127000137	126070122	124000137	125000137	80	500
	3"	76.2	127000140	126070123	124000140	125000140	80	500
	3 1/4"	82.5	127000142	126070124	124000142	125000142	70	400
	3 1/2"	88.9	127000145	126070125	124000145	125000145	60	400
	3 3/4"	95.2	127000147	126070127	124000147	125000147	60	325
	4"	101.6	127000150	126070128	124000150	125000150	60	300
	4 1/2"	114.3	127001205	126070130	124001205	125001205		300
	5"	127.0	127001210	126070132	124001210	125001210		250
	5 1/2"	139.7	127001215	126070131	124001215	125001215		250
	6"	152.4	127001220	126070131	124001220	125001220		250
	7"	177.8	127001230		124001230	125001230		250

Código Cajita: 327000103

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	127000054	126070096	124000054	125000054	500	3100
	3/4"	19.5	127000055	126070098	124000055	125000055	400	2600
	1"	25.4	127000060	126070100	124000060	125000060	250	2200
	1 1/4"	31.8	127000065	126070101	124000065	125000065	200	1800
	1 1/2"	38.1	127000070	126070102	124000070	125000070	150	1600
	1 3/4"	44.5	127000075	126070103	124000075	125000075	150	1300
	2"	50.8	127000080	126070104	124000080	125000080	150	1200
	2 1/4"	57.1	127000083					1000
	2 1/2"	63.5	127000085	126070105	124000085	125000085	150	900
	2 3/4"	69.8	127000087	126070106	124000087	125000087	100	700
	3"	76.2	127000090	126070107	124000090	125000090	100	700
	3"cc	76.2	127000092					700
	3 1/2"	88.9	127000095	126070108	124000095	125000095	100	600
	4"	101.6	127000100	126070110	124000100	125000100	70	450
	4 1/2"	114.3	127001105	126070111	124001105	125001105		450
	5"	127.0	127001110	126070481	124001110	125001110		450
	5 1/2"	139.7	127001115	126070109	124001115	125001115		300
	6"	152.4	127001120	126070483	124001120	125001120		300

Código Cajita: 327000054

cc: cuerda corrida

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	3/4"	19.5	127000155		124000155	125000155	150	1000
	1"	25.4	127000160		124000160	125000160	150	1100
	1 1/4"	31.8	127000165	126070133	124000165	125000165	100	950
	1 1/2"	38.1	127000170	126070134	124000170	125000170	100	750
	1 3/4"	44.5	127000175		124000175	125000175	80	650
	2"	50.8	127000180	126070135	124000180	125000180	80	600
	2 1/2"	63.5	127000185	126070137	124000185	125000185	70	450
	3"	76.2	127000190	126070139	124000190	125000190	60	400
	3 1/2"	88.9	127000195	126070141	124000195	125000195	50	300
	4"	101.6	127000200	126070140	124000200	125000200	40	250
	4 1/2"	114.3	127001305	126070145	124001305	125001305		270
	5"	127.0	127001310	126070147	124001310	125001310		160
	5 1/2"	139.7	127001315	126070150	124001315	125001315		220
	6"	152.4	127001320	126070155	124001320	125001320		150
	7"	177.8	127001330	126070160	124001330	125001330		170

Código Cajita: 327000155

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-5



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 - 34 de 1/4" a 1", 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** 3 líneas radiales a 120°
CUERDA: UNC Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 120 KSI mín de 1/4" a 1", 105 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mín de 1/4" a 1", 74 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	127000205	126070213	124000205	125000205	100	900
	1"	25.4	127000210	126070214	124000210	125000210	100	750
	1 1/4"	31.8	127000215	126070215	124000215	125000215	80	650
	1 1/2"	38.1	127000220	126070220	124000220	125000220	80	600
	1 3/4"	44.5	127000225	126070221	124000225	125000225	50	500
	1 3/4" cc	44.5	127000226					500
	2"	50.8	127000230	126070222	124000230	125000230	50	450
	2 1/4"	57.1	127000231	126070223	124000231	125000231	50	325
	2 1/2"	63.5	127000235	126070224	124000235	125000235	50	325
	2 1/2" cc	63.5	127000236					325
	2 3/4"	69.8	127000237	126070225	124000237	125000237	50	300
	3"	76.2	127000240	126070226	124000240	125000240	50	300
	3 1/4"	82.5	127000242	126070227	124000242	125000242	40	250
	3 1/2"	88.9	127000245	126070228	124000245	125000245	40	250
	3 3/4"	95.2	127000247	126070229	124000247	125000247	40	200
	4"	101.6	127000250	126070230	124000250	125000250	30	200
	4 1/2"	114.3	127000252	126070232	124000252	125000252	30	175
	5"	127.0	127000254	126070233	124000254	125000254	30	150
	5 1/2"	139.7	127001405	126070234	124001405	125001405		150
	6"	152.4	127001410	126070217	124001410	125001410		150
	7"	177.8	127001420	126070560	124001420	125001420		150
	7 1/2"	190.5	127001425					150
	8"	203.2	127001430	126070219	124001430	125001430		125
	9"	228.6	127001440		124001440	125001440		125
	10"	254.0	127001450					100

Código Cajita: 327000205

cc: cuerda corrida

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	127000255	126070241	124000255	125000255	50	350
	1 1/2"	38.1	127000260	126070235	124000260	125000260	50	300
	1 3/4"	44.5	127000265	126070236	124000265	125000265	40	300
	2"	50.8	127000270	126070237	124000270	125000270	40	250
	2 1/4"	57.1	127000272	126070238	124000272	125000272	40	200
	2 1/2"	63.5	127000275	126070239	124000275	125000275	30	200
	2 3/4"	69.8	127000277	126070240	124000277	125000277	30	175
	3"	76.2	127000280	126070250	124000280	125000280	20	175
	3 1/4"	82.5	127000282	126070251	124000282	125000282	20	150
	3 1/2"	88.9	127000285	126070252	124000285	125000285	20	150
	3 3/4"	95.2	127000287	126070253	124000287	125000287	20	125
	4"	101.6	127000290	126070254	124000290	125000290	20	125
	4 1/2"	114.3	127000291	126070256	124000291	125000291	20	100
	5"	127.0	127000292	126070258	124000292	125000292	15	90
	5 1/2"	139.7	127001605	126070260	124001605	125001605		90
	6"	152.4	127001610	126070264	124001610	125001610		80
	6 1/2"	158.7	127001615					70
	7"	177.8	127001620	126070267	124001620	125001620		50
	7 1/2"	190.5	127001625					50
	8"	203.2	127001630		124001630	125001630		50
	9"	228.6	127001640		124001640	125001640		50
	10"	254.0	127001650		124001650	125001650		70
	11"	279.4	127001660		124001660	125001660		70
	12"	304.8	127001670		124001670	125001670		70

Código Cajita: 327000255

MEDIDAS			CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
9 1/6" (14.2mm) 12 hilos	1"	25.4	127000560	750
	1 1/4"	31.8	127000565	650
	1 1/2"	38.1	127000570	600
	2"	50.8	127000575	450
	2 1/2"	63.5	127000580	325
	3"	76.2	127000585	300
	3 1/2"	88.9	127000590	250
	4"	101.6	127000595	200

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-5



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 - 34 de 1/4" a 1", 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** 3 líneas radiales a 120°
CUERDA: UNC Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA Tensión:** 120 KSI mín de 1/4" a 1", 105 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mín de 1/4" a 1", 74 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/4"	31.8	127000295	126070274	124000295	125000295	30	200
	1 1/2"	38.1	127000300	126070275	124000300	125000300	20	200
	1 3/4"	44.5	127000305	126070276	124000305	125000305	20	200
	2"	50.8	127000310	126070277	124000310	125000310	20	180
	2 1/4"	57.1	127000312	126070278	124000312	125000312	20	140
	2 1/2"	63.5	127000315	126070279	124000315	125000315	20	140
	2 3/4"	69.8	127000317	126070280	124000317	125000317	20	120
	3"	76.2	127000320	126070281	124000320	125000320	15	120
	3 1/4"	82.5	127000322	126070282	124000322	125000322	15	100
	3 1/2"	88.9	127000325	126070283	124000325	125000325	15	100
	3 3/4"	95.2	127000327	126070284	124000327	125000327	15	85
	4"	101.6	127000330	126070285	124000330	125000330	15	85
	4 1/2"	114.3	127000335	126070287	124000335	125000335	15	80
	5"	127.0	127000340	126070289	124000340	125000340	10	65
	5 1/2"	139.7	127000345	126070291	124000345	125000345	10	65
	6"	152.4	127000346	126070293	124000346	125000346	10	65
	6 1/2"	165.1	127000350					65
	7"	177.8	127001710	126070296	124001710	125001710		60
	8"	203.2	127001720		124001720	125001720		50
	9"	228.6	127001730		124001730	125001730		50
	10"	254.0	127001740		124001740	125001740		50
	11"	279.4	127001750		124001750	125001750		40
	12"	304.8	127001760		124001760	125001760		40

Código Cajita: 327000295

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	1 1/2"	38.1	127000355		124000355	125000355	20	140
	1 3/4"	44.5	127000360		124000360	125000360	20	140
	2"	50.8	127000365	126070307	124000365	125000365	15	120
	2 1/4"	57.1	127000367	126070308	124000367	125000367	15	105
	2 1/2"	63.5	127000370	126070310	124000370	125000370	15	105
	2 3/4"	69.8	127000372	126070312	124000372	125000372	10	90
	3"	76.2	127000375	126070315	124000375	125000375	10	90
	3 1/4"	82.5	127000377	126070316	124000377	125000377	10	70
	3 1/2"	88.9	127000380	126070318	124000380	125000380	10	70
	3 3/4"	95.2	127000382	126070319	124000382	125000382	10	60
	4"	101.6	127000385	126070320	124000385	125000385	10	60
	4 1/2"	114.3	127000390	126070325	124000390	125000390	7	60
	5"	127.0	127000395	126070330	124000395	125000395	7	50
	5 1/2"	139.7	127000400	126070333	124000400	125000400	7	45
	6"	152.4	127000405	126070336	124000405	125000405	7	45
	6 1/2"	165.1	127001805					45
	7"	177.8	127001810	126070340	124001810	125001810		40
	8"	203.2	127001820		124001820	125001820		40
	9"	228.6	127001830		124001830	125001830		30
	10"	254.0	127001840		124001840	125001840		30
	11"	279.4	127001845		124001845	125001845		30
	12"	304.8	127001860		124001860	125001860		40

Código Cajita: 327000355

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-5



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 - 34 de 1/4" a 1", 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** 3 líneas radiales a 120°
CUERDA: UNC Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 120 KSI mín de 1/4" a 1", 105 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mín de 1/4" a 1", 74 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 1/2"	38.1	127000410		124000410	125000410	10	110
	1 3/4"	44.5	127000415		124000415	125000415	10	100
	2"	50.8	127000420	126070410	124000420	125000420	10	90
	2 1/4"	57.1	127000422	126070420	124000422	125000422	10	80
	2 1/2"	63.5	127000425	126070421	124000425	125000425	10	80
	2 3/4"	69.8	127000427		124000427	125000427	10	65
	3"	76.2	127000430	126070430	124000430	125000430	10	65
	3 1/4"	82.5	127000432	126070432	124000432	125000432	10	60
	3 1/2"	88.9	127000435	126070435	124000435	125000435	7	60
	3 3/4"	95.2	127000437	126070438	124000437	125000437	7	50
	4"	101.6	127000440	126070440	124000440	125000440	7	50
	4 1/4"	107.9	127000442	126070450	124000442			40
	4 1/2"	114.3	127000445		124000445	125000445	5	40
	5"	127.0	127000450	126070460	124000450	125000450	5	40
	5 1/2"	139.7	127000455	126070470	124000455	125000455	5	40
	6"	152.4	127000460	126070475	124000460	125000460	5	40
	6 1/2"	165.1	127001905					40
	7"	177.8	127001910	126070480	124001910	125001910		40
	8"	203.2	127001920	126070820	124001920	125001920		30
	8 1/2"	215.9	127001925					30
	9"	228.6	127001930		124001930	125001930		30
	10"	254.0	127001940	126070477	124001940	125001940		25
	11"	279.4	127001950	126070478	124001950	125001950		25
	12"	304.8	127001960		124001960	125001960		25

Código Cajita: 327000410

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/8" (28.5mm) 7 hilos	3"	76.2	127002070		50
	3 1/2"	88.9	127002080		45
	4"	101.6	127002090		35
	4 1/2"	114.3	127002100	124000580	35
	5"	127.0	127002150		35
	5 1/2"	139.7	127002160		35
	6"	152.4	127002170		30
	*6"	152.4	127002172		30

* 8 hilos

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/2" (38.1mm) 6 hilos	3"	76.2	127002450		25
	*3"	76.2	127002452		25
	**3"	76.2	127002453		25
	3 1/2"	88.9	127002454		25
	4"	101.6	127002456		20
	4 1/4"	107.9	127002457		
	4 1/2"	114.3	127002458		20
	5"	127.0	127002460		15
	*5"	127.0	127002462		15
	5 1/2"	139.7	127002465	124000815	15
	6"	152.4	127002470		15
	6 1/2"	165.1	127002476		12
	7"	177.8	127002478		12
	*7"	177.8	127002479		12
	8"	203.2	127002480		12
	8 3/4"	222.2	127002490		12
	12"	304.8	127002500		10

* 8 hilos

** cuerda fina

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/4" (31.8mm) 7 hilos	3"	76.2	127002190		40
	3 1/2"	88.9	127002200		35
	*3 1/2"	88.9	127002202		35
	4"	101.6	127002230		35
	4 1/4"	107.9	127002240	124000610	35
	4 1/2"	114.3	127002245		28
	5"	127.0	127002247		30
	5 1/2"	139.7	127002250		28
	6"	152.4	127002260		25
	6 1/2"	165.1	127002280		25
	9 3/4"	247.6	127002300		25

* 8 hilos

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF G-5



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 - 34 de 1/4" a 1", 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** 3 líneas radiales a 120°
CUERDA: UNF Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSION:** 120 KSI mín de 1/4" a 1", 105 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mín de 1/4" a 1", 74 KSI mín de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
1/4" (6.3mm) 28 hilos	1/2"	12.7	127060000	700	5000
	3/4"	19.5	127060005	600	4000
	1"	25.4	127060010	400	3600
	1 1/4"	31.8	127060015	350	2800
	1 1/2"	38.1	127060020	300	2400
	1 3/4"	44.5	127060025	250	1800
	2"	50.8	127060030	200	1600
	2 1/2"	63.5	127060035	200	1300
	3"	76.2	127060040	150	900
	3 1/2"	88.9	127060045	100	750
	4"	101.6	127060050	100	700
	6"	152.4	127060054		400

Código Cajita: 327060000

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 24 hilos	1/2"	12.7	127060055	500	3100
	3/4"	19.5	127060060	400	2600
	1"	25.4	127060065	300	2200
	1 1/4"	31.8	127060070	250	1800
	1 1/2"	38.1	127060075	200	1600
	1 3/4"	44.5	127060080	150	1300
	2"	50.8	127060085	150	1200
	2 1/2"	63.5	127060090	150	900
	3"	76.2	127060095	100	700
	3 1/2"	88.9	127060100	100	600
	4"	101.6	127060105	70	450
	5"	127.0	127060106		350

Código Cajita: 327060055

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 24 hilos	3/4"	19.5	327060110	250	1800
	1"	25.4	327060115	200	1500
	1 1/4"	31.8	327060120	150	1300
	1 1/2"	38.1	327060125	150	1000
	1 3/4"	44.5	327060130	100	1000
	2"	50.8	327060135	100	800
	2 1/2"	63.5	327060140	100	650
	3"	76.2	327060145	80	500
	3 1/2"	88.9	327060150	70	400
	4"	101.6	327060155	60	325

Código Cajita: 327060110

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
7/16" (11.1mm) 20 hilos	3/4"	19.5	127060160	150	1000
	1"	25.4	127060165	150	1100
	1 1/4"	31.8	127060170	100	950
	1 1/2"	38.1	127060175	100	750
	1 3/4"	44.5	127060180	80	650
	2"	50.8	127060185	80	600
	2 1/2"	63.5	127060190	70	450
	3"	76.2	127060195	60	400
	3 1/2"	88.9	127060200	50	300
	4"	101.6	127060205	40	250
	5"	127.0	127060208		250
	6"	152.4	127060209		200

Código Cajita: 327060160

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
1/2" (12.7mm) 20 hilos	3/4"	19.5	127060210	100	900
	1"	25.4	127060215	100	750
	1 1/4"	31.8	127060220	80	650
	1 1/2"	38.1	127060225	80	600
	1 3/4"	44.5	127060230	50	500
	2"	50.8	127060235	50	450
	2 1/2"	63.5	127060240	50	325
	3"	76.2	127060245	50	300
	3 1/2"	88.9	127060250	40	250
	4"	101.6	127060255	30	200
	4 1/2"	114.3	127060260	30	175
	5"	127.0	127060265	30	150

Código Cajita: 327060210

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
9 1/16" (14.2mm) 18 hilos	1 1/2"	38.1	127060280	80	190
	2"	50.8	127060282	50	150
	2 1/2"	63.5	127060284	50	125
	3"	76.2	127060286	40	100
	3 1/2"	88.9	127060288	40	90
	4"	101.6	127060290	40	

Código Cajita: 327060280

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
5/8" (15.9mm) 18 hilos	2"	50.8	127060308	40	250
	2 1/2"	63.5	127060312	30	200
	3"	76.2	127060316	20	175
	3 1/2"	88.9	127060320	20	150
	3 3/4"	95.02	127060322		125
	4"	101.6	127060324	20	125
	4 1/2"	114.3	127060328	20	100
	5"	127.0	127060332	15	90

Código Cajita: 327060308

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
3/4" (19.0mm) 16 hilos	1 1/2"	38.1	127060346	20	200
	1 3/4"	44.5	127060348	20	200
	2"	50.8	127060350	20	180
	2 1/4"	57.1	127060352	20	140
	2 1/2"	63.5	127060354	20	140
	2 3/4"	69.8	127060356	15	120
	3"	76.2	127060358	15	120
	3 1/4"	82.5	127060360	15	100
	3 1/2"	88.9	127060362	15	100
	3 3/4"	95.2	127060364	15	85
	4"	101.6	127060366	15	85
	4 1/2"	114.3	127060370	15	80
	5"	127.0	127060374	10	65
	5 1/2"	139.7	127060378	10	65
	6"	152.4	127060382	10	65

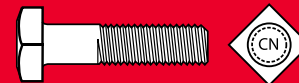
Código Cajita: 327060346

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo cabeza cuadrada con vástago cuerda estándar UNC G-5



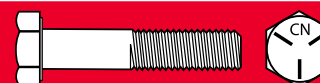
DIMENSIONES: ASME B18.2.1-1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429-1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL B: 25 mínima 34 máxima • **CUERDA:** UNC, ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 120 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/2" (12.7mm) 13 hilos	2"	50.8	127000600	350
	2 1/2"	63.5	127000605	325
	3"	76.2	127000610	300
	3 1/2"	88.9	127000615	250
	4"	101.6	127000620	200
	4 1/2"	114.3	127000625	175
	5"	127.0	127000630	150

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	2"	50.8	127000700	250
	2 1/2"	63.5	127000705	200
	3"	76.2	127000710	120
	3 1/2"	88.9	127000715	150
	4"	101.6	127000720	125
	4 1/2"	114.3	127000725	100
	5"	127.0	127000730	90
	5 1/2"	139.7	127000735	90
	6"	152.4	127000740	80

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	3"	76.2	127000800	120
	3 1/2"	88.9	127000805	100
	4"	101.6	127000810	85
	4 1/2"	114.3	127000815	80
	5"	127.0	127000820	65
	5 1/2"	139.7	127000825	65
	6"	152.4	127000830	65

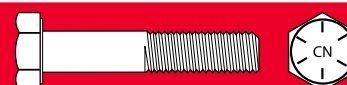
Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF para suspensión G-5



DIMENSIONES: ASME B18.2.1-1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 mínima 34 máxima • **MARCA:** 3 líneas radiales a 120° • **CUERDA:** UNF Ajuste 2A
• **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 120 KSI mínima • **PRUEBA DE CARGA:** 85 KSI mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1" (25.4mm) 12 hilos	10"	254.0	127060550	10
	10 1/4"	260.3	127060552	10
	10 1/2"	266.7	127060554	10
	11"	279.4	127060556	10

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF para suspensión G-8 (alta resistencia)



DIMENSIONES: ASME B18.2.1-1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 33 mínima 39 máxima • **MARCA:** 6 líneas radiales a 60° • **CUERDA:** UNF Ajuste 2A
• **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 150 KSI mínima • **PRUEBA DE CARGA:** 120 KSI mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1" (25.4mm) 12 hilos	10"	254.0	127061775	25
	10 1/4"	260.3	127061785	25
	10 1/2"	266.7	127061795	20
	11"	279.4	127061805	20

Tornillería



Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-8



DIMENSIONES: ASME B18.2.1-1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA HRC: 33 mínima 39 máxima • **MARCA:** 6 líneas radiales a 60° • **CUERDA:** UNC Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 150 KSI mínima • **PRUEBA DE CARGA:** 120 KSI mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	127003003	5000
	3/4"	19.5	127003005	4000
	1"	25.4	127003010	3600
	1 1/4"	31.8	127003015	2800
	1 1/2"	38.1	127003020	2400
	1 3/4"	44.5	127003025	1800
	2"	50.8	127003030	1600
	2 1/4"	57.1	127003032	1300
	2 1/2"	63.5	127003035	1300
	2 3/4"	69.8	127003037	900
	3"	76.2	127003040	900
	3 1/2"	88.9	127003045	750
	4"	101.6	127003050	700

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	127003054	3100
	3/4"	19.5	127003055	2600
	1"	25.4	127003060	2200
	1 1/4"	31.8	127003065	1800
	1 1/2"	38.1	127003070	1600
	1 3/4"	44.5	127003075	1300
	2"	50.8	127003080	1200
	2 1/4"	57.1	127003082	900
	2 1/2"	63.5	127003085	900
	2 3/4"	69.8	127003087	700
	3"	76.2	127003090	700
	3 1/2"	88.9	127003095	600
	4"	101.6	127003100	450

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	127003103	1900
	3/4"	19.5	127003105	1800
	1"	25.4	127003110	1500
	1 1/4"	31.8	127003115	1300
	1 1/2"	38.1	127003120	1000
	1 3/4"	44.5	127003125	1000
	2"	50.8	127003130	800
	2"cc	50.8	127003132	800
	2 1/4"	57.1	127003133	650
	2 1/2"	63.5	127003135	650
	2 3/4"	69.8	127003137	500
	3"	76.2	127003140	500
	3 1/2"	88.9	127003145	400
	4"	101.6	127003150	400

cc: cuerda corrida

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	3/4"	19.5	127003155	1100
	1"	25.4	127003160	1100
	1 1/4"	31.8	127003165	950
	1 1/2"	38.1	127003170	750
	1 3/4"	44.5	127003175	650
	2"	50.8	127003180	600
	2 1/4"	57.1	127003182	450
	2 1/2"	63.5	127003185	450
	2 3/4"	69.8	127003187	400
	3"	76.2	127003190	400
	3 1/2"	88.9	127003195	300
	4"	101.6	127003200	250

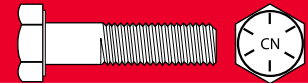
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	127003205	900
	1"	25.4	127003210	750
	1 1/4"	31.8	127003215	650
	1 1/2"	38.1	127003220	600
	1 3/4"	44.5	127003225	500
	2"	50.8	127003230	450
	2 1/4"	57.1	127003231	325
	2 1/2"	63.5	127003235	325
	2 3/4"	69.8	127003237	300
	3"	76.2	127003240	300
	3 1/4"	82.5	127003242	250
	3 1/2"	88.9	127003245	250
	3 3/4"	95.2	127003247	200
	4"	101.6	127003250	200
	4 1/2"	114.3	127003252	175
	5"	127.0	127003254	150

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	127003255	350
	1 1/2"	38.1	127003260	300
	1 3/4"	44.5	127003265	300
	2"	50.8	127003270	250
	2 1/4"	57.1	127003272	200
	2 1/2"	63.5	127003275	200
	2 3/4"	69.8	127003277	175
	3"	76.2	127003280	175
	3 1/4"	82.5	127003282	150
	3 1/2"	88.9	127003285	150
	3 3/4"	95.2	127003287	125
	4"	101.6	127003290	125
	4 1/2"	114.3	127003291	100
	5"	127.0	127003292	90

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC G-8



DIMENSIONES: ASME B18.2.1-1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA HRC: 33 mínima 39 máxima • **MARCA:** 6 líneas radiales a 60° • **CUERDA:** UNC Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 150 KSI mínima • **PRUEBA DE CARGA:** 120 KSI mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/4"	31.8	127003295	200
	1 1/2"	38.1	127003300	200
	1 3/4"	44.5	127003305	200
	2"	50.8	127003310	180
	2 1/4"	57.1	127003312	140
	2 1/2"	63.5	127003315	140
	2 3/4"	69.8	127003317	120
	3"	76.2	127003320	120
	3 1/4"	82.5	127003322	100
	3 1/2"	88.9	127003325	100
	3 3/4"	95.2	127003327	85
	4"	101.6	127003330	85
	4 1/2"	114.3	127003335	80
	5"	127.0	127003340	65
	5 1/2"	139.7	127003345	65
	6"	152.4	127003346	65

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	1 1/2"	38.1	127003355	140
	1 3/4"	44.5	127003360	140
	2"	50.8	127003365	120
	2 1/4"	57.1	127003367	105
	2 1/2"	63.5	127003370	105
	2 3/4"	69.8	127003372	90
	3"	76.2	127003375	90
	3 1/4"	82.5	127003377	70
	3 1/2"	88.9	127003380	70
	3 3/4"	95.2	127003382	60
	4"	101.6	127003385	60
	4 1/2"	114.3	127003390	60
	5"	127.0	127003395	50
	5 1/2"	139.7	127003400	50
	6"	152.4	127003405	45

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 1/2"	38.1	127003410	110
	1 3/4"	44.5	127003415	100
	2"	50.8	127003420	90
	2 1/4"	57.1	127003422	80
	2 1/2"	63.5	127003425	80
	2 3/4"	69.8	127003427	65
	3"	76.2	127003430	65
	3 1/4"	82.5	127003432	60
	3 1/2"	88.9	127003435	60
	3 3/4"	95.2	127003437	50
	4"	101.6	127003440	50
	4 1/2"	114.3	127003445	40
	5"	127.0	127003450	40
	5 1/2"	139.7	127003455	40
	6"	152.4	127003460	40
	7"	177.8	127003480	
	7 1/2"		127003485	30
	8"	203.2	127003490	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/8" (28.5mm) 7 hilos	6 1/2"	165.1	127003540	1

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF G-8



DIMENSIONES: ASME B18.2.1-1996 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA HRC: 33 mínima 39 máxima • **MARCA:** 6 líneas radiales a 60° • **CUERDA:** UNF Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSION: 150 KSI mínima • **PRUEBA DE CARGA:** 120 KSI mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/4" (6.3mm) 28 hilos	1/2"	12.7	127061005	5000
	3/4"	19.5	127061010	4000
	1"	25.4	127061015	3600
	1 1/4"	31.8	127061020	2800
	1 1/2"	38.1	127061025	2400
	1 3/4"	44.5	127061030	1800
	2"	50.8	127061035	1600
	2 1/2"	63.5	127061045	1300
	3"	76.2	127061055	1000
	3 1/2"	88.9	127061060	750
	4"	101.6	127061065	700

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/16" (7.9mm) 24 hilos	3/4"	19.5	127061105	2200
	1"	25.4	127061110	2200
	1 1/4"	31.8	127061115	1800
	1 1/2"	38.1	127061120	1600
	1 3/4"	44.5	127061125	1200
	2"	50.8	127061130	1200
	2 1/2"	63.5	127061140	800
	3"	76.2	127061150	700
	3 1/2"	88.9	127061155	650
	4"	101.6	127061160	450

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/8" (9.5mm) 24 hilos	3/4"	19.5	127061205	1600
	1"	25.4	127061210	1500
	1 1/4"	31.8	127061215	1000
	1 1/2"	38.1	127061220	800
	1 3/4"	44.5	127061225	1000
	2"	50.8	127061230	800
	2 1/2"	63.5	127061240	650
	3"	76.2	127061250	400
	3 1/2"	88.9	127061255	400
	4"	101.6	127061260	325

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
7/16" (11.1mm) 20 hilos	1"	25.4	127061305	1100
	1 1/4"	31.8	127061310	950
	1 1/2"	38.1	127061315	600
	1 3/4"	44.5	127061320	600
	2"	50.8	127061325	600
	2 1/2"	63.5	127061335	350
	3"	76.2	127061345	350
	3 1/2"	88.9	127061350	340
	4"	101.6	127061355	250

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/2" (12.7mm) 20 hilos	3/4"	19.5	127061400	900
	1"	25.4	127061405	750
	1 1/4"	31.8	127061410	650
	1 1/2"	38.1	127061415	500
	1 3/4"	44.5	127061420	500
	2"	50.8	127061425	400
	2 1/2"	63.5	127061435	325
	3"	76.2	127061445	300
	3 1/2"	88.9	127061455	250
	4"	101.6	127061465	200
	4 1/2"	114.3	127061470	175
	5"	127.0	127061475	150

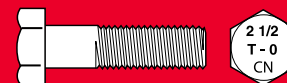
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/8" (15.9mm) 18 hilos	1 1/4"	31.8	127061500	350
	1 1/2"	38.1	127061505	300
	1 3/4"	44.5	127061510	300
	2"	50.8	127061515	250
	2 1/2"	63.5	127061525	200
	3"	76.2	127061535	180
	3 1/2"	88.9	127061545	150
	4"	101.6	127061555	150
	4 1/2"	114.3	127061560	130
	5"	127.0	127061565	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/4" (19.0mm) 16 hilos	1 1/4"	31.8	127061600	200
	1 1/2"	38.1	127061605	200
	1 3/4"	44.5	127061610	200
	2"	50.8	127061615	140
	2 1/2"	63.5	127061625	140
	3"	76.2	127061635	120
	3 1/2"	88.9	127061645	100
	4"	101.6	127061655	85
	4 1/2"	114.3	127061660	80
	5"	127.0	127061665	70
	5 1/2"	139.7	127061670	65
	6"	152.4	127061675	65

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-394-T-0



DIMENSIONES: ANSI - ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-394 Tipo 0 • **MATERIAL:** Acero de bajo carbono
DUREZA HRB: 80 mínima 100 máxima • **MARCA:** T-0 longitud en pulgadas y marca del fabricante
CUERDA: UNC, con ajuste 2A • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1 1/4"	31.8	127004005	650
	1 1/2"	38.1	127004010	500
	1 3/4"	44.5	127004015	450
	2"	50.8	127004020	400
	2 1/4"	57.1	127004025	325
	2 1/2"	63.5	127004030	325
	2 3/4"	69.8	127004035	300

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	127004100	350
	1 1/2"	38.1	127004105	300
	1 3/4"	44.5	127004110	300
	2"	50.8	127004115	250
	2 1/4"	57.1	127004120	200
	2 1/2"	63.5	127004125	200
	2 3/4"	69.8	127004130	175
	3"	76.2	127004135	175
	3 1/4"	82.5	127004140	150
	3 1/2"	88.9	127004145	150
	3 3/4"	95.2	127004147	125
	4"	101.6	127004150	125

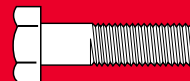
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	127004200	200
	1 3/4"	44.5	127004205	200
	2"	50.8	127004210	180
	2 1/4"	57.1	127004215	140
	2 1/2"	63.5	127004220	140
	2 3/4"	69.8	127004225	120
	3"	76.2	127004230	120
	3 1/4"	82.5	127004235	100
	3 1/2"	88.9	127004240	100
	3 3/4"	95.2	127004245	85
	4"	101.6	127004250	85
	4 1/4"	107.9	127004255	85
	4 3/4"	120.7	127004265	
	216		127004290	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	127004300	120
	2 1/4"	57.1	127004305	105
	2 1/2"	63.5	127004310	105
	2 3/4"	69.8	127004315	90
	3"	76.2	127004320	90
	3 1/4"	82.5	127004325	70
	3 1/2"	88.9	127004330	70
	3 3/4"	95.2	127004335	60
	4"	101.6	127004340	60
	4 1/4"	107.9	127004345	60

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 3/4"	44.5	127004390	100
	2"	50.8	127004395	90
	2 1/4"	57.1	127004400	80
	2 1/2"	63.5	127004405	80
	2 3/4"	69.8	127004410	65
	3"	76.2	127004415	65
	3 1/4"	82.5	127004420	60
	3 1/2"	88.9	127004425	60
	3 3/4"	95.2	127004430	60
	4"	101.6	127004435	50
	4 1/4"	107.9	127004440	40
	4 1/2"	114.3	127004445	40
	4 3/4"	120.7	127004448	40



Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC
A-394 T-1



DIMENSIONES: ANSI - ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-394 Tipo 1 • **MATERIAL:** Acero de medio carbono
DUREZA HRB: 25 mínima 34 máxima HRC • **MARCA:** T-1 longitud en pulgadas y marca del fabricante
CUERDA: UNC, con ajuste 2A • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1 1/4"	31.8	127005005	650
	1 1/2"	38.1	127005010	500
	1 3/4"	44.5	127005015	450
	2"	50.8	127005020	400
	2 1/4"	57.1	127005025	325
	2 1/2"	63.5	127005030	325
	2 3/4"	69.8	127005035	300

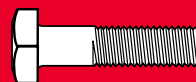
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	127005100	200
	1 1/2"	38.1	127005105	200
	1 3/4"	44.5	127005110	180
	2"	50.8	127005115	140
	2 1/4"	57.1	127005120	140
	2 1/2"	63.5	127005125	120
	2 3/4"	69.8	127005130	120
	3"	76.2	127005135	100
	3 1/4"	82.5	127005140	100
	3 1/2"	88.9	127005145	85
	3 3/4"	95.2	127005147	85
	4"	101.6	127005150	85

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	127005200	200
	1 3/4"	44.5	127005205	200
	2"	50.8	127005210	180
	2 1/4"	57.1	127005215	140
	2 1/2"	63.5	127005220	140
	2 3/4"	69.8	127005225	120
	3"	76.2	127005230	120
	3 1/4"	82.5	127005235	100
	3 1/2"	88.9	127005240	100
	3 3/4"	95.2	127005245	85
	4"	101.6	127005250	85
	4 1/4"	107.9	127005255	85
	4 1/2"	114.3	127005260	
	4 3/4"	120.7	127005265	
	5"	127.0	127005270	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	127005300	120
	2 1/4"	57.1	127005305	105
	2 1/2"	63.5	127005310	105
	2 3/4"	69.8	127005315	90
	3"	76.2	127005320	90
	3 1/4"	82.5	127005325	70
	3 1/2"	88.9	127005330	70
	3 3/4"	95.2	127005335	60
	4"	101.6	127005340	60

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	G.I.C.	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 3/4"	44.5	127005390	100
	2"	50.8	127005395	90
	2 1/4"	57.1	127005400	80
	2 1/2"	63.5	127005405	80
	2 3/4"	69.8	127005410	65
	3"	76.2	127005415	65
	3 1/4"	82.5	127005420	60
	3 1/2"	88.9	127005425	60
	3 3/4"	95.2	127005430	50
	4"	101.6	127005435	50
	4 1/4"	107.9	127005440	40
	4 1/2"	114.3	127005445	40

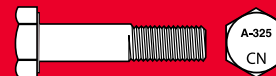
Tornillo cabeza cuadrada cuerda corrida estándar UNC
para acumulador



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-307 Grado A • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 60 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, con ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 60 KSI mínima
• **ACABADO:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS			CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	TROP	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1 1/4"	31.8	127040065	126030005	126030010	1800

Tornillo estructural cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-325 T-1



DIMENSIONES: ASME B18.2.6 - 2003 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 325-2002 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA HRC: 25 - 34 de 1/2" a 1" 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** A-325 • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 120 KSI mínima de 1/2" a 1". 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mínima de 1/2" a 1", 74 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1"	25.4	127050005	126000005	750
	1 1/4"	31.8	127050007	126000010	600
	1 1/2"	38.1	127050010	126000015	500
	1 3/4"	44.5	127050015	126000020	450
	2"	50.8	127050020	126000025	400
	2 1/4"	57.1	127050025	126000030	325
	2 1/2"	63.5	127050030	126000035	325
	2 3/4"	69.8	127050035	126000040	300
	3"	76.2	127050040	126000045	300
	3 1/4"	82.5	127050041	126000047	250
	3 1/2"	88.9	127050045	126000050	250
	3 3/4"	95.2	127050046	126000052	200
	4"	101.6	127050050	126000055	200
	4 1/4"	107.9		126000058	175
	4 1/2"	114.3	127050055	126000060	175
	5"	127.0	127050060	126000065	150
	5 1/2"	139.7	127050065	126000070	150
	6"	152.4	127050070	126000075	150
	6 1/2"	165.1	127050072	126000077	100

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	127050074	126000080	350
	1 1/2"	38.1	127050075	126000085	300
	1 3/4"	44.5	127050080	126000090	300
	2"	50.8	127050085	126000095	250
	2 1/4"	57.1	127050090	126000100	200
	2 1/2"	63.5	127050095	126000105	200
	2 3/4"	69.8	127050100	126000110	175
	3"	76.2	127050105	126000115	175
	3 1/4"	82.5	127050109	126000117	150
	3 1/2"	88.9	127050110	126000120	150
	3 3/4"	95.2	127050111	126000122	125
	4"	101.6	127050115	126000125	125
	4 1/2"	114.3	127050120	126000130	100
	5"	127.0	127050125	126000135	90
	5 1/2"	139.7	127050130	126000140	90
	6"	152.4	127050135	126000145	90

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	127050140	126000150	200
	1 3/4"	44.5	127050145	126000155	200
	2"	50.8	127050150	126000160	180
	2 1/4"	57.1	127050155	126000165	140
	2 1/2"	63.5	127050160	126000170	140
	2 3/4"	69.8	127050165	126000175	120
	3"	76.2	127050170	126000180	120
	3 1/4"	82.5	127050172	126000182	100
	3 1/2"	88.9	127050175	126000185	100
	3 3/4"	95.2	127050176	126000187	85
	4"	101.6	127050180	126000190	85
	4 1/4"	107.9	127050182	126000193	80
	4 1/2"	114.3	127050185	126000195	80
	5"	127.0	127050190	126000200	65
	5 1/2"	139.7	127050195	126000205	65
	6"	152.4	127050200	126000210	65

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	1 1/2"	38.1	127050205	126000215	140
	1 3/4"	44.5	127050210	126000220	140
	2"	50.8	127050215	126000225	120
	2 1/4"	57.1	127050220	126000230	105
	2 1/2"	63.5	127050225	126000235	105
	2 3/4"	69.8	127050230	126000240	90
	3"	76.2	127050235	126000245	90
	3 1/4"	82.5	127050237	126000247	70
	3 1/2"	88.9	127050240	126000250	70
	3 3/4"	95.2	127050242	126000252	60
	4"	101.6	127050245	126000255	60
	4 1/4"	107.9	127050247	126000257	60
	4 1/2"	114.3	127050250	126000260	60
	4 3/4"	120.7	127050252	126000263	45
	5"	127.0	127050255	126000265	45
	5 1/2"	139.7	127050260	126000270	45
	6"	152.4	127050265	126000275	45

MEDIDAS			CÓDIGOS		EM-PAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 1/2"	38.1		126000280	110
	1 1/2"cc	38.1	127050270		110
	1 3/4"	44.5		126000285	100
	1 3/4"cc	44.5	127050275		100
	2"	50.8		126000290	90
	2" cc	50.8	127050280		90
	2 1/4"	57.1		126000295	80
	2 1/4" cc	57.1	127050285		80
	2 1/2"	63.5	127050290	126000300	80
	2 3/4"	69.8	127050295	126000305	65
	3"	76.2	127050300	126000310	65
	3 1/4"	82.5	127050302	126000313	60
	3 1/2"	88.9	127050305	126000315	60
	3 3/4"	95.2	127050307	126000317	50
	4"	101.6	127050310	126000320	50
	4 1/4"	107.9	127050312	126000323	40
	4 1/2"	114.3	127050315	126000325	40
	4 3/4"	120.7	127050317	126000327	40
	5"	127.0	127050320	126000330	40
	5 1/4"	133.3	127050322	126000332	40
	5 1/2"	139.7	127050325	126000335	40
	6"	152.4	127050330	126000340	40
	6 1/2"	165.1	127050332	126000342	40
	7 1/2"	190.5	127050335		40
	*8"	203.2	127050337		40
	10"	254.0	127050350		40

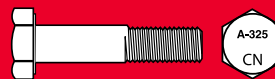
MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/8" (28.5mm) 8 hilos	2 1/4"	57.1		126001015	50
	2 1/2"	63.5	127050400	126001020	50
	2 3/4"	69.8	127050405	126001025	50
	3"	76.2	127050410	126001030	45
	3 1/4"	82.5	127050415	126001035	45
	3 1/2"	88.9	127050420	126001040	45
	3 3/4"	95.2	127050425	126001045	45
	4"	101.6	127050430	126001050	35
	4 1/4"	107.9	127050435	126001055	35
	4 1/2"	114.3	127050440	126001060	35
	4 3/4"	120.7	127050443	126001065	35
	5"	127.0	127050445	126001070	35
	5 1/4"	133.3	127050447	126001075	35
	5 1/2"	139.7	127050450	126001080	35
	5 3/4"	146.0	127050452	126001085	35
	6"	152.4	127050455	126001090	30
	6 1/4"	158.8	127050460	126001095	25
	6 1/2"	165.1		126001100	30

cc: cuerda corrida
* con cuerda de 3 1/2"

Consulte precios en lista anexa

Teléfono: (55) 5899 0800

Tornillo estructural cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-325 T-1



DIMENSIONES: ASME B18.2.6 - 2003 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 325-2002 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA HRC: 25 - 34 de 1/2" a 1" 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** A-325 • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 120 KSI mínima de 1/2" a 1". 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mínima de 1/2" a 1", 74 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/8" (28.5mm) 7 hilos	2 1/4" cc	57.1	127051000		50
	2 1/2" cc	63.5	127051010		50
	3"	76.2	127051030	126002180	45
	3 1/4"	82.5	127051040	126002190	45
	3 1/2"	88.9	127051050	126002195	45
	3 3/4"	95.2	127051060		35
	4"	101.6	127051070	126002205	35
	4 1/4"	107.9	127051080	126002210	35
	4 1/2"	114.3	127051090	126002215	35
	5"	127.0	127051100	126002225	40
	5 1/2"	139.7	127051110		35
	6"	152.4	127051120		30

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/4" (31.8mm) 7 hilos	3"	76.2	127051130	126002280	40
	3 1/4"	82.5	127051140	126002285	40
	3 1/2"	88.9	127051150	126002290	35
	3 3/4"	95.2	127051160	126002295	35
	4"	101.6	127051170	126002300	35
	4 1/4"	107.9	127051180	126002305	30
	4 1/2"	114.3	127051190	126002310	28
	4 3/4"	120.7	127051200	126002315	28
	5"	127.0	127051210	126002320	28
	5 1/4"	133.3	127051215		28
	5 1/2"	139.7	127051230	126002330	28
	6"	152.4	127051250		28

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/4" (31.8mm) 8 hilos	2 1/2"	63.5	127050590	126001120	40
	2 3/4"	69.8	127050595		40
	3"	76.2	127050600	126001130	40
	3 1/4"	82.5	127050605	126001135	40
	3 1/2"	88.9	127050610	126001140	35
	3 3/4"	95.2	127050615	126001145	35
	4"	101.6	127050620	126001150	35
	4 1/4"	107.9	127050625	126001155	30
	4 1/2"	114.3	127050630	126001160	28
	4 3/4"	120.7	127050633	126001165	28
	5"	127.0	127050635	126001170	28
	5 1/4"	133.3	127050637	126001175	28
	5 1/2"	139.7	127050640	126001180	28
	5 3/4"	146.0	127050643	126001185	28
	6"	152.4	127050645	126001190	28
	6 1/4"	158.8	127050655	126001192	20
	6 1/2"	165.1	127050657	126001195	20
	6 3/4"	171.4	127050658	126001200	20
	7"	177.8	127050660	126001205	15
	7 1/2"	190.5	127050663		15
	8"	203.2	127050665		15
	8 1/4"	209.5	127050666		10

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 3/8" (34.9mm) 8 hilos	3 1/2"	88.9	127050674		15
	3 3/4"	95.2	127050676	126001216	15
	4"	101.6	127050677	126001217	10
	4 1/4"	107.9	127050678		10
	4 1/2"	114.3	127050682	126001219	10
	4 3/4"	120.7	127050683	126001220	10
	5"	127.0	127050684		10
	5 1/4"	133.3	127050685	126001230	10
	5 1/2"	139.7	127050686		10
	6"	152.4	127050688		10
	*7"	177.8	127051260		
	*8"	203.2	127051262		

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/2" (38.1mm) 8 hilos	2 3/4"	69.8	127050695		20
	3"	76.2	127050700	126001325	20
	3 1/4"	82.5	127050705	126001330	20
	3 1/2"	88.9	127050710	126001335	20
	3 3/4"	95.2	127050715	126001340	20
	4"	101.6	127050720	126001345	18
	4 1/4"	107.9	127050725	126001350	15
	4 1/2"	114.3	127050730	126001355	16
	4 3/4"	120.7	127050732	126001360	16
	5"	127.0	127050735	126001365	16
	5 1/4"	133.3	127050738	126001370	15
	5 1/2"	139.7	127050740	126001375	15
	5 3/4"	146.0	127050743	126001380	15
	6"	152.4	127050745	126001385	12
	6 1/4"	158.8	127050747	126001390	12
	6 1/2"	165.1	127050750	126001395	12
	6 3/4"	171.4	127050755	126001400	12
	7"	177.8	127050765		10
	*7"	177.8		126001405	10
	7 1/4"	184.5	127050766		10
	7 1/2"	190.5	127050767		10
	7 3/4"		127050769		10
	8"	203.2	127050770		10
	8 1/2"		127050775	126001435	10

* con cuerda de 1 1/2"

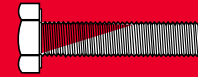
MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 3/4" (44.4mm) 8 hilos	2 1/4"	57.1	127050780		10
	3"	76.2	127050790		
	3 1/2"	88.9	127050795		
	4"	101.6	127050800		
	4 1/2"	114.3	127050805		
	5"	127.0	127050810	126001565	10
	5 1/4"	133.3	127050812	126001570	10
	5 1/2"	139.7	127050815	126001575	10
	5 3/4"	146.0	127050817	126001580	10
	6"	152.4	127050820	126001585	10
	6 1/2"	165.1	127050825		
	7"	177.8	127050830		
	7 1/2"	190.5	127050835		
	8"	203.2	127050840		
	8 1/2"	215.9	127050845		
	9"	228.6	127050850		
	9 1/2"	241.3	127050855		
	10"	254.0	127050860		
	10 1/2"	266.7	127050865		
	11"	279.4	127050870		
	11 1/2"	292.1	127050875		
	12"	304.8	127050880		
	12 1/2"	317.5	127050885		

* 6 hilos

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1 1/2" (38.1mm) 6 hilos	3" cc	76.2	127051270		20
	3 1/4"	82.5	127051280		
	3 1/2"	88.9	127051290		20
	3 3/4"	95.2	127051300	126002495	20
	4"	101.6	127051310	126002500	18
	4 1/4"	107.9	127051320		16
	4 1/2"	114.3	127051330	126002510	16
	5"	127.0	127051340	126002520	15
	5 1/2"	139.7	127051350	126002530	15
	5 3/4"	146.0		126002535	15
	6"	152.4	127051370	126002550	12
	6 1/2"	165.1	127051375		
	7"	177.8	127051380		
	7 1/2"	190.5	127051385		
	8"	203.2	127051410		10

cc: cuerda corrida

Tornillo estructural cabeza hexagonal cuerda corrida estándar UNC A-325 T-1



DIMENSIONES: ASME B18.2.6 - 2003 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 325-2002 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA HRC: 25 - 34 de 1/2" a 1" 19 - 30 de 1 1/8" a 1 1/2" • **MARCA:** A-325 • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 120 KSI mínima de 1/2" a 1". 105 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2"
PRUEBA DE CARGA: 85 KSI mínima de 1/2" a 1", 74 KSI mínima de 1 1/8" a 1 1/2" • **ACABADOS:** Negro,
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1 1/4"	31.8	127052005		
	1 1/2"	38.1	127052010	126000350	500
	1 3/4"	44.5	127052015	126000355	450
	2"	50.8	127052020	126000360	400
	2 1/4"	57.1	127052025	126000365	325
	2 1/2"	63.5	127052030	126000370	325
	2 3/4"	69.8	127052035	126000375	300
	3"	76.2	127052040	126000380	300
	3 1/4"	82.5		126000383	250
	4"	101.6	127052050		200

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/2"	38.1	127052065	126000385	300
	1 3/4"	44.5	127052070	126000390	300
	2"	50.8	127052075	126000395	250
	2 1/4"	57.1	127052080	126000400	200
	2 1/2"	63.5	127052085	126000405	200
	2 3/4"	69.8	127052090	126000410	175
	3"	76.2	127052095	126000415	175
	3 1/2"	88.9	127052105	126000416	150
	4"	101.6	127052120		125

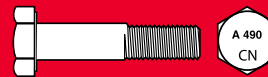
MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	127052145		200
	1 3/4"	44.5		126000420	200
	2"	50.8	127052150	126000425	180
	2 1/4"	57.1	127052155	126000430	140
	2 1/2"	63.5	127052160	126000435	140
	2 3/4"	69.8	127052165	126000440	120
	3"	76.2	127052170	126000445	120
	3 1/4"	82.5	127052175	126000450	100
	3 1/2"	88.9	127052180	126000455	100
	3 3/4"	95.2	127052185	126000460	85
	4"	101.6	127052190	126000462	85
	5"	127.0	127052205		65

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8		126000470	120
	2 1/4"	57.1	127052220	126000475	105
	2 1/2"	63.5	127052225	126000480	105
	2 3/4"	69.8	127052230	126000485	90
	3"	76.2	127052235	126000490	90
	3 1/4"	82.5	127052240	126000495	70
	3 1/2"	88.9	127052245	126000500	70
	3 3/4"	95.2	127052250	126000505	60
	4"	101.6	127052255	126000510	60
	4 1/2"	114.3	127052260	126000515	60
	5"	127.0	127052265	126000520	45
	5 1/2"	139.7	127052270	126000525	45
	6"	152.4	127052275	126000530	45

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	G.I.C	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 1/2"	38.1		126000535	110
	1 3/4"	44.5		126000540	100
	2"	50.8		126000545	90
	2 1/4"	57.1		126000550	80
	2 1/2"	63.5	127052300	126000555	80
	2 3/4"	69.8	127052305	126000560	65
	3"	76.2	127052310	126000565	65
	3 1/4"	82.5	127052312	126000570	60
	3 1/2"	88.9	127052315	126000575	60
	4"	101.6	127052320	126000580	50
	5"	127.0	127052330	126000590	40



Tornillo estructural cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-490 T-1



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.6 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-490 • **MATERIAL:** Acero aleado templado y revenido 4140
DUREZA HRC: 33 mínima 38 máxima • **MARCA:** A-490 • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 150,000 PSI mínima a 173,000 PSI máxima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/2" (12.7mm) 13 hilos	1"	25.4	127070005	750
	1 1/4"	31.8	127070010	600
	1 1/2"	38.1	127070015	500
	1 3/4"	44.5	127070020	450
	2"	50.8	127070025	325
	2 1/4"	57.1	127070030	325
	2 1/2"	63.5	127070035	300
	2 3/4"	69.8	127070040	300

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/2"	38.1	127070095	300
	1 3/4"	44.5	127070100	300
	2"	50.8	127070105	250
	2 1/4"	57.1	127070110	200
	2 1/2"	63.5	127070115	200
	2 3/4"	69.8	127070120	175
	3"	76.2	127070125	175
	3 1/4"	82.5	127070130	150
	3 1/2"	88.9	127070135	150
	3 3/4"	95.2	127070140	125
	*4"	101.6	127070145	

* con cuerda de 10 hilos

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 3/4"	44.5	127070175	200
	2"	50.8	127070180	180
	2 1/4"	57.1	127070185	140
	2 1/2"	63.5	127070190	140
	2 3/4"	69.8	127070195	120
	3"	76.2	127070200	120
	3 1/4"	82.5	127070205	120
	3 1/2"	88.9	127070210	100
	4"	101.6	127070220	85
	4 1/4"	107.9	127070222	85
	*4 3/4"	120.7	127070227	80
	5 1/4"	133.3	127070240	65

* con cuerda de 9 hilos

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	127070255	120
	2 1/4"	57.1	127070260	105
	2 1/2"	63.5	127070265	105
	2 3/4"	69.8	127070270	90
	3"	76.2	127070275	90
	3 1/4"	82.5	127070280	70
	3 1/2"	88.9	127070285	70
	3 3/4"	95.2	127070290	60
	4"	101.6	127070295	60
	4 1/2"	114.3	127070300	60
	4 3/4"	120.7	127070305	60
	5"	127.0	127070308	50
	5 1/2"	139.7	127070312	
	5 3/4"	146.0	127070314	
	6"	152.4	127070318	
	6 1/2"	165.1	127070320	
	6 3/4"	171.4	127070321	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 3/4"	44.5	127070325	100
	2"	50.8	127070330	90
	2 1/4"	57.1	127070335	80
	2 3/8"	60.3	127070337	80
	2 1/2"	63.5	127070340	80
	2 3/4"	69.8	127070345	65
	3"	76.2	127070350	65
	3 1/4"	82.5	127070355	60
	3 1/2"	88.9	127070360	60
	3 3/4"	95.2	127070365	50
	4"	101.6	127070370	50
	4 1/4"	107.9	127070375	40
	4 1/2"	114.3	127070380	40
	4 3/4"	120.7	127070382	40
	5"	127.0	127070385	40
	5 1/4"	133.3	127070387	40
	5 1/2"	139.7	127070390	40
	6"	152.4	127070395	40
	7"	177.8	127070400	
	7 1/4"	184.1	127070410	

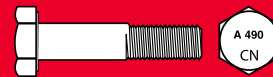
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/8" (28.5mm) 8 hilos	2 1/4"	57.1	127070420	50
	2 1/2"	63.5	127070430	50
	2 3/4"	69.8	127070440	50
	3"	76.2	127070450	50
	3 1/4"	82.5	127070455	45
	3 1/2"	88.9	127070460	45
	3 3/4"	95.2	127070465	45
	4"	101.6	127070470	40
	4 1/4"	107.9	127070472	40
	4 1/2"	114.3	127070480	40
	4 3/4"	120.7	127070485	35
	5"	127.0	127070490	35
	5 1/4"	133.3	127070495	35
	5 1/2"	139.7	127070500	35
	5 3/4"	146.0	127070501	30
	5 5/8"	142.8	127070502	30
	6"	152.4	127070510	30
	6 1/2"	165.1	127070512	30
	7"	177.8	127070515	30

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo estructural cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC A-490 T-1



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1.6 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-490 • **MATERIAL:** Acero aleado templado y revenido SAE 4140
DUREZA HRC: 33 mínima 38 máxima • **MARCA:** A-490 • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 150,000 PSI mínima, 173,000 PSI máxima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/8" (28.5mm) 7 hilos	2 1/2"	63.5	127072130	50
	2 3/4"	69.8	127072140	50
	3"	76.2	127072150	50
	3 1/4"	82.5	127072160	45
	3 1/2"	88.9	127072170	45
	3 3/4"	95.2	127072180	45
	4"	101.6	127072190	40
	4 1/4"	107.9	127072200	40
	4 1/2"	114.3	127072210	40
	4 3/4"	120.7	127072220	35
	5"	127.0	127072230	35
	5 1/2"	139.7	127072240	35
	6"	152.4	127072250	30

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/4" (31.8mm) 8 hilos	2 3/4"	69.8	127070530	40
	3"	76.2	127070540	35
	3 1/4"	82.5	127070545	35
	3 1/2"	88.9	127070550	35
	3 3/4"	95.2	127070555	35
	4"	101.6	127070560	35
	4 1/4"	107.9	127070565	30
	4 1/2"	114.3	127070570	30
	4 3/4"	120.7	127070575	30
	5"	127.0	127070580	25
	5 1/4"	133.3	127070585	25
	5 3/8"	136.5	127070587	25
	5 1/2"	139.7	127070590	25
	5 3/4"	146.0	127070595	20
	6"	152.4	127070600	20
	6 3/4"	171.4	127070603	
	7"	177.8	127070605	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/4" (31.8mm) 7 hilos	2 3/4"	69.8	127072260	40
	3"	76.2	127072270	35
	3 1/4"	82.5	127072280	35
	3 1/2"	88.9	127072290	35
	3 3/4"	95.2	127072300	35
	4"	101.6	127072310	35
	4 1/4"	107.9	127072320	30
	4 1/2"	114.3	127072330	30
	4 3/4"	120.7	127072340	30
	5"	127.0	127072350	25
	5 1/2"	139.7	127072360	25
	6"	152.4	127072370	20
	6 1/2"	165.1	127072375	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 3/8" (34.9mm) 8 hilos	3"	76.2	127070609	30
	3 1/4"	82.5	127070610	30
	3 1/2"	88.9	127070611	25
	3 3/4"	95.2	127070612	25
	4"	101.6	127070613	20
	4 1/4"	107.9	127070614	20
	4 1/2"	114.3	127070615	20
	4 3/4"	120.7	127070616	20
	5"	127.0	127070617	20
	5 1/4"	133.3	127070618	20
	5 1/2"	139.7	127070619	20
	5 3/4"	146.0	127070620	15
	6"	152.4	127070621	15
	6 1/4"	158.8	127070622	10
	6 3/8"	161.9	127070623	10
	6 1/2"	165.1	127070625	10

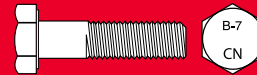
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/2" (38.1mm) 8 hilos	2 3/4"	69.8	127070630	20
	3"	76.2	127070640	20
	3 1/4"	82.5	127070645	20
	3 1/2"	88.9	127070650	20
	3 3/4"	95.2	127070655	20
	4"	101.6	127070660	18
	4 1/4"	107.9	127070665	16
	4 1/2"	114.3	127070670	16
	4 5/8"	117.4	127070672	15
	4 3/4"	120.7	127070675	15
	5"	127.0	127070680	15
	5 1/4"	133.3	127070685	14
	5 1/2"	139.7	127070690	14
	5 3/4"	146.0	127070695	14
	6"	152.4	127070700	12
	6 1/4"	158.8	127070702	12
	6 1/2"	165.1	127070705	12
	6 3/4"	171.4	127070720	12
	7"	177.8	127070725	10
	7 1/4"	184.1	127070730	10
	7 1/2"	190.5	127070735	10
	8"	203.2	127070760	10
	10"	254.0	127070790	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/2" (38.1mm) 6 hilos	2 3/4"	69.8	127072390	20
	3"	76.2	127072400	20
	3 1/4"	82.5	127072410	20
	3 1/2"	88.9	127072420	20
	3 3/4"	95.2	127072430	20
	4"	101.6	127072440	18
	4 1/4"	107.9	127072450	16
	4 1/2"	114.3	127072460	16
	4 3/4"	120.7	127072465	
	5"	127.0	127072470	15
	5 1/2"	139.7	127072480	14
	6"	152.4	127072490	12
	6 1/4"	158.8	127072500	12
	6 1/2"	165.1	127072505	
	7"	177.8	127072515	

Tornillería



**Tornillo pesado alta resistencia cabeza hexagonal con vástago
cuerda estándar UNC B-7**



DIMENSIONES: ASME B18.2.6 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-193/A193M-12b GRADO B7 • **MATERIAL:** Acero aleado SAE 4140
DUREZA ROCKWELL C: 35 máxima • **MARCA:** B7 • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 125 KSI mínima • **LÍMITE DE CEDENCIA:** 105 KSI mínima • **ELONGACIÓN:** 16% mínima.
REDUCCIÓN DE ÁREA: 50% mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1"	25.4	127080005	750
	1 1/4"	31.8	127080010	650
	1 1/2"	38.1	127080015	500
	1 3/4"	44.5	127080020	500
	2"	50.8	127080025	450
	2 1/4"	57.1	127080030	400
	2 1/2"	63.5	127080035	400
	2 3/4"	69.8	127080040	400
	3"	76.2	127080045	300
	3 1/4"	82.5	127080050	300
	3 1/2"	88.9	127080055	250
	3 3/4"	95.2	127080060	250
	4"	101.6	127080065	200

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	127080105	350
	1 1/2"	38.1	127080110	300
	1 3/4"	44.5	127080115	300
	2"	50.8	127080120	200
	2 1/4"	57.1	127080125	200
	2 1/2"	63.5	127080130	200
	2 3/4"	69.8	127080135	175
	3"	76.2	127080140	175
	3 1/4"	82.5	127080145	150
	3 1/2"	88.9	127080150	150
	3 3/4"	95.2	127080155	150
	4"	101.6	127080160	125
	4 1/4"	107.9	127080162	100
	4 1/2"	114.3	127080165	100
	4 3/4"	120.7	127080167	100
	5"	127.0	127080170	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	127080210	200
	1 3/4"	44.5	127080215	200
	2"	50.8	127080220	180
	2 1/4"	57.1	127080225	140
	2 1/2"	63.5	127080230	140
	2 3/4"	69.8	127080235	120
	3"	76.2	127080240	120
	3 1/4"	82.5	127080245	100
	3 1/2"	88.9	127080250	100
	3 3/4"	95.2	127080255	85
	4"	101.6	127080260	85
	4 1/2"	114.3	127080265	80
	5"	127.0	127080270	65
	5 1/2"	139.7	127080275	65
	6"	152.4	127080280	65

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	1 1/2"	38.1	127080310	140
	1 3/4"	44.5	127080315	140
	2"	50.8	127080320	105
	2 1/4"	57.1	127080325	105
	2 1/2"	63.5	127080330	105
	2 3/4"	69.8	127080335	90
	3"	76.2	127080340	90
	3 1/4"	82.5	127080345	70
	3 1/2"	88.9	127080350	70
	3 3/4"	95.2	127080355	60
	4"	101.6	127080360	60
	4 1/2"	114.3	127080365	60
	5"	127.0	127080370	50
	5 1/2"	139.7	127080375	45
	6"	152.4	127080380	45

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	1 1/2"	38.1	127080410	110
	1 3/4"	44.5	127080415	100
	2"	50.8	127080420	90
	2 1/4"	57.1	127080425	80
	2 1/2"	63.5	127080430	80
	2 3/4"	69.8	127080435	65
	3"	76.2	127080440	65
	3 1/4"	82.5	127080445	60
	3 1/2"	88.9	127080450	60
	3 3/4"	95.2	127080455	50
	4"	101.6	127080460	50
	4 1/2"	114.3	127080465	40
	5"	127.0	127080470	40
	5 1/2"	139.7	127080475	40
	6"	152.4	127080480	40

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida métrica G 8.8 DIN 933



DIMENSIONES: DIN-933 Cuerda Corrida • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro,
Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 5 paso 0.80	8	140000110	126130110	125060110	6000
	10	140000115	126130115	125060115	6000
	12	140000120	126130120	125060120	6000
	16	140000125	126130125	125060125	5000
	20	140000130	126130130	125060130	4000
	25	140000135	126130135	125060135	4000
	30	140000140	126130140	125060140	3500
	35	140000145	126130145	125060145	3000
	40	140000150	126130150	125060150	2500
	45	140000155	126130155	125060155	2000
	50	140000160	126130160	125060160	2000
	55	140000165	126130165	125060165	1700
	60	140000170	126130170	125060170	1500

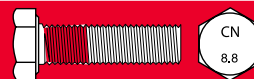
MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 6 paso 1.00	10	140000175	126130175	125060175	6000
	12	140000180	126130180	125060180	4000
	16	140000185	126130185	125060185	4000
	20	140000190	126130190	125060190	3100
	25	140000195	126130195	125060195	2700
	30	140000200	126130200	125060200	2300
	35	140000205	126130205	125060205	2100
	40	140000210	126130210	125060210	2000
	45	140000215	126130215	125060215	2000
	50	140000220	126130220	125060220	1700
	55	140000225	126130225	125060225	1500
	60	140000230	126130230	125060230	1400
	65	140000235	126130235	125060235	1300
	70	140000240	126130240	125060240	1400
	75	140000245	126130245	125060245	1200
	80	140000250	126130250	125060250	1000
	90	140000255	126130255	125060255	1000
	100	140000260	126130260	125060260	1000
	110	140000265	126130265	125060265	890
	120	140000270	126130270	125060270	600

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 7 paso 1.00	12	140000290	126130290	125060290	4000
	16	140000295	126130295	125060295	2400
	20	140000300	126130300	125060300	2400
	25	140000305	126130305	125060305	1700
	30	140000310	126130310	125060310	1700
	35	140000315	126130315	125060315	1600
	40	140000320	126130320	125060320	1500
	45	140000325	126130325	125060325	1200
	50	140000330	126130330	125060330	1000

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 8 paso 1.25	10	140000350	126130350	125060350	2600
	12	140000360	126130360	125060360	2500
	14	140000365	126130365	125060365	2500
	16	140000370	126130370	125060370	1600
	18	140000373			1500
	20	140000375	126130375	125060375	1500
	25	140000380	126130380	125060380	1300
	30	140000385	126130385	125060385	1200
	35	140000390	126130390	125060390	1000
	40	140000395	126130395	125060395	950
	45	140000400	126130400	125060400	900
	50	140000405	126130405	125060405	850
	55	140000410	126130410	125060410	900
	60	140000415	126130415	125060415	750
	65	140000420	126130420	125060420	800
	70	140000425	126130425	125060425	700
	75	140000430	126130430	125060430	500
	80	140000435	126130435	125060435	600
	90	140000440	126130440	125060440	500
	100	140000445	126130445	125060445	450
	110	140000450	126130450	125060450	420
	120	140000455	126130455	125060455	400
	130	140000460	126130460	125060460	400
	140	140000465	126130465	125060465	350
	150	140000470	126130470	125060470	350



Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida métrica G 8.8 DIN 933



DIMENSIONES: DIN-933 Cuerda Corrida • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro,
Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Gruel
M 10 paso 1.50	16	140000475	126130475	125060475	1200
	20	140000480	126130480	125060480	820
	25	140000485	126130485	125060485	750
	30	140000490	126130490	125060490	650
	35	140000495	126130495	125060495	620
	40	140000500	126130500	125060500	570
	45	140000505	126130505	125060505	530
	50	140000510	126130510	125060510	600
	55	140000515	126130515	125060515	440
	60	140000520	126130520	125060520	500
	65	140000525	126130525	125060525	500
	70	140000530	126130530	125060530	500
	80	140000535	126130535	125060535	400
	90	140000540	126130540	125060540	300
	100	140000545	126130545	125060545	300
	110	140000550	126130550	125060550	300
	120	140000555	126130555	125060555	280
	130	140000560	126130560	125060560	280
	140	140000565	126130565	125060565	200
	150	140000570	126130570	125060570	200

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Gruel
M 12 paso 1.75	20	140000575	126130575	125060575	800
	25	140000580	126130580	125060580	700
	30	140000585	126130585	125060585	600
	35	140000590	126130590	125060590	600
	40	140000595	126130595	125060595	500
	45	140000600	126130600	125060600	500
	50	140000605	126130605	125060605	400
	55	140000610	126130610	125060610	400
	60	140000615	126130615	125060615	400
	65	140000620	126130620	125060620	300
	70	140000625	126130625	125060625	300
	75	140000627	126130627	125060627	250
	80	140000630	126130630	125060630	250
	90	140000635	126130635	125060635	220
	100	140000640	126130640	125060640	250
	110	140000645	126130645	125060645	230
	120	140000650	126130650	125060650	210
	130	140000655	126130655	125060655	200
	140	140000660	126130660	125060660	190
	150	140000665	126130665	125060665	190
	160	140000670	126130670	125060670	160
	180	140000675	126130675	125060675	160

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Gruel
M 14 paso 2.00	20	140000680	126130680	125060680	500
	25	140000685	126130685	125060685	450
	30	140000690	126130690	125060690	450
	35	140000695	126130695	125060695	340
	40	140000700	126130700	125060700	310
	45	140000705	126130705	125060705	290
	50	140000710	126130710	125060710	350
	55	140000715	126130715	125060715	300
	60	140000720	126130720	125060720	300
	65	140000725	126130725	125060725	210
	70	140000730	126130730	125060730	250
	75	140000735	126130735	125060735	190
	80	140000740	126130740	125060740	180
	90	140000745	126130745	125060745	170
	100	140000750	126130750	125060750	200
	110	140000755	126130755	125060755	180
	120	140000760	126130760	125060760	160

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Gruel
M 16 paso 2.00	25	140000765	126130765	125060765	320
	30	140000770	126130770	125060770	320
	35	140000775	126130775	125060775	300
	40	140000780	126130780	125060780	280
	45	140000785	126130785	125060785	270
	50	140000790	126130790	125060790	250
	55	140000795	126130795	125060795	240
	60	140000800	126130800	125060800	230
	65	140000805	126130805	125060805	200
	70	140000810	126130810	125060810	200
	80	140000815	126130815	125060815	190
	90	140000820	126130820	125060820	170
	100	140000825	126130825	125060825	150
	110	140000830	126130830	125060830	150
	120	140000835	126130835	125060835	130
	130	140000840	126130840	125060840	120
	140	140000845	126130845	125060845	120
	150	140000850	126130850	125060850	110
	160	140000855	126130855	125060855	80
	180	140000860	126130860	125060860	80
	200	140000865	126130865	125060865	70
	220	140000867	126130867	125060867	55

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida métrica G 8.8 DIN 933



DIMENSIONES: DIN-933 Cuerda Corrida • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro,
Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 18 paso 2.50	30	140000870	126130870	125060870	230
	35	140000875	126130875	125060875	220
	40	140000880	126130880	125060880	210
	45	140000885	126130885	125060885	200
	50	140000890	126130890	125060890	190
	55	140000892	126130892	125060892	170
	60	140000895	126130895	125060895	160
	65	140000897	126130897	125060897	150
	70	140000900	126130900	125060900	150
	75	140000903	126130903	125060903	105
	80	140000905	126130905	125060905	140
	90	140000910	126130910	125060910	120
	100	140000915	126130915	125060915	120
	110	140000920	126130920	125060920	110
	120	140000925	126130925	125060925	100
	130	140000930	126130930	125060930	90
	140	140000935	126130935	125060935	80
	150	140000940	126130940	125060940	50

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 20 paso 2.50	35	140000945	126130945	125060945	170
	40	140000950	126130950	125060950	160
	45	140000955	126130955	125060955	150
	50	140000960	126130960	125060960	140
	55	140000963	126130963	125060963	120
	60	140000965	126130965	125060965	120
	65	140000967	126130967	125060967	110
	70	140000970	126130970	125060970	110
	75	140000972	126130972	125060972	100
	80	140000975	126130975	125060975	100
	90	140000980	126130980	125060980	100
	100	140000985	126130985	125060985	100
	110	140000990	126130990	125060990	90
	120	140000995	126130995	125060995	80
	130	140001000	126131000	125061000	80
	140	140001005	126131005	125061005	70
	150	140001010	126131010	125061010	70
	160	140001015	126131015	125061015	55
	180	140001020	126131020	125061020	40
	200	140001025	126131025	125061025	35

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 22 paso 2.50	45	140001027	126131027	125061027	
	85	140001028	126131028	125061028	100
	90	140001029	126131029	125061029	80

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 24 paso 3.00	40	140001030	126131030	125061030	100
	50	140001040	126131040	125061040	100
	55	140001045	126131045	125061045	100
	60	140001050	126131050	125061050	100
	65	140001053	126131053	125061053	100
	70	140001055	126131055	125061055	100
	75	140001058	126131058	125061058	100
	80	140001060	126131060	125061060	100
	85	140001063	126131063	125061063	80
	90	140001065	126131065	125061065	80
	95	140001068	126131068	125061068	70
	100	140001070	126131070	125061070	70
	110	140001075	126131075	125061075	70
	120	140001080	126131080	125061080	60
	125	140001083	126131083	125061083	60
	130	140001085	126131085	125061085	60
	140	140001090	126131090	125061090	50
	150	140001095	126131095	125061095	50
	160	140001100	126131100	125061100	45
	180	140001105	126131105	125061105	40
	200	140001110	126131110	125061110	30

Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida métrica G 8.8 DIN 933



DIMENSIONES: DIN-933 Cuerda Corrida • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 27 paso 3.00	145	140001113	126131113	125061113	

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 36 paso 4.00	120	140001190	126131190	125061190	
	160	140001220	126131220	125061220	
	170	140001225	126131225	125061225	
	180	140001230	126131230	125061230	
	200	140001250	126131250	125061250	
	235	140001500	126131500	125061500	

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 30 paso 3.50	60	140001115	126131115	125061115	45
	70	140001120	126131120	125061120	45
	80	140001125	126131125	125061125	42
	90	140001130	126131130	125061130	40
	100	140001135	126131135	125061135	38
	110	140001140	126131140	125061140	38
	120	140001145	126131145	125061145	35
	130	140001150	126131150	125061150	32
	140	140001155	126131155	125061155	25
	150	140001160	126131160	125061160	25
	160	140001165	126131165	125061165	25
	170	140001167	126131167	125061167	25
	180	140001170	126131170	125061170	25
	190	140001173	126131173	125061173	25
	200	140001175	126131175	125061175	25
	320	140001180	126131180	125061180	
	360	140001185	126131185	125061185	

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda métrica G 8.8 DIN 931



DIMENSIONES: DIN-931 Con vástago • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
 • **DUREZA ROCKWELL C:** 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 3 paso 0.50	12	140000100	

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 4 paso 0.70	25	140000105	126130105	125060105	

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 5 paso 0.80	30	140002140	126132140	125062140	3500
	35	140002145	126132145	125062145	3000
	40	140002150	126132150	125062150	2500
	45	140002155	126132155	125062155	2000
	50	140002160	126132160	125062160	2000
	55	140002165	126132165	125062165	1700
	60	140002170	126132170	125062170	1500

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda métrica G 8.8 DIN 931



DIMENSIONES: DIN-931 Con vástago • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
• **DUREZA ROCKWELL C:** 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro,
Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 6 paso 1.00	30	140002200	126132200	125062200	2300
	35	140002205	126132205	125062205	2100
	40	140002210	126132210	125062210	2000
	45	140002215	126132215	125062215	2000
	50	140002220	126132220	125062220	1700
	55	140002225	126132225	125062225	1500
	60	140002230	126132230	125062230	1400
	65	140002235	126132235	125062235	1300
	70	140002240	126132240	125062240	1400
	75	140002245	126132245	125062245	1200
	80	140002250	126132250	125062250	1000
	90	140002255	126132255	125062255	1000
	100	140002260	126132260	125062260	1000
	110	140002265	126132265	125062265	890
	120	140002270	126132270	125062270	

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 8 paso 1.25	35	140002390	126132390	125062390	1000
	40	140002395	126132395	125062395	950
	45	140002400	126132400	125062400	900
	50	140002405	126132405	125062405	850
	55	140002410	126132410	125062410	900
	60	140002415	126132415	125062415	750
	65	140002420	126132420	125062420	800
	70	140002425	126132425	125062425	700
	75	140002430	126132430	125062430	500
	80	140002435	126132435	125062435	600
	90	140002440	126132440	125062440	500
	100	140002445	126132445	125062445	450
	110	140002450	126132450	125062450	420
	120	140002455	126132455	125062455	400
	130	140002460	126132460	125062460	400
	140	140002465	126132465	125062465	350
	150	140002470	126132470	125062470	350

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 10 paso 1.50	40	140002500	126132500	125062500	570
	45	140002505	126132505	125062505	530
	50	140002510	126132510	125062510	600
	55	140002515	126132515	125062515	440
	60	140002520	126132520	125062520	500
	65	140002525	126132525	125062525	500
	70	140002530	126132530	125062530	500
	80	140002535	126132535	125062535	400
	90	140002540	126132540	125062540	300
	100	140002545	126132545	125062545	300
	110	140002550	126132550	125062550	300
	120	140002555	126132555	125062555	280
	130	140002560	126132560	125062560	280
	140	140002565	126132565	125062565	200
	150	140002570	126132570	125062570	200

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	GALV	TROP	Granel
M 12 paso 1.75	45	140002600	126132600	125062600	500
	50	140002605	126132605	125062605	400
	55	140002610	126132610	125062610	400
	60	140002615	126132615	125062615	400
	65	140002620	126132620	125062620	300
	70	140002625	126132625	125062625	300
	75	140002627	126132627	125062627	250
	80	140002630	126132630	125062630	250
	90	140002635	126132635	125062635	220
	100	140002640	126132640	125062640	250
	110	140002645	126132645	125062645	230
	120	140002650	126132650	125062650	210
	130	140002655	126132655	125062655	200
	140	140002660	126132660	125062660	190
	150	140002665	126132665	125062665	190
	160	140002670	126132670	125062670	160
	180	140002675	126132675	125062675	160



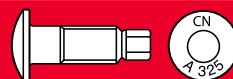
Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda métrica G 8.8 DIN 931



DIMENSIONES: DIN-931 Con vástago • **ESPECIFICACIÓN:** ISO898 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 20 mínima 32 máxima • **MARCA:** 8.8 • **CUERDA:** métrica • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS			EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV	TROP	Gruel
M 16 paso 2.00	55	140002795	126132795	125062795	240
	60	140002800	126132800	125062800	230
	65	140002805	126132805	125062805	200
	70	140002810	126132810	125062810	200
	80	140002815	126132815	125062815	190
	90	140002820	126132820	125062820	170
	100	140002825	126132825	125062825	150
	110	140002830	126132830	125062830	150
	120	140002835	126132835	125062835	130
	130	140002840	126132840	125062840	120
	140	140002845	126132845	125062845	120
	150	140002850	126132850	125062850	110

Tornillo estructural pesado tensión controlada cuerda estándar A-325 T-1, con arandela F-436 y tuerca 2H



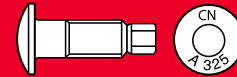
DIMENSIONES: ASME B18.2.6-2003 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 325-2002 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
• **DUREZA ROCKWELL C:** 25 mínima 34 máxima • **MARCA:** A-325 • **CUERDA:** UNC, ajuste 2A
• **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 120 KSI mínima • **LÍMITE DE CEDENCIA:** 92 KSI mínima • **ELONGACIÓN:** 14% mínima
• **RED. ÁREA:** 35% mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/2"	38.1	127052405	150
	1 3/4"	44.5	127052407	150
	2"	50.8	127052410	100
	2 1/4"	57.1	127052413	100
	2 1/2"	63.5	127052415	100
	2 3/4"	69.8	127052417	100
	3"	76.2	127052420	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	127052500	100
	1 3/4"	44.5	127052505	100
	2"	50.8	127052510	80
	2 1/4"	57.1	127052515	75
	2 1/2"	63.5	127052520	75
	2 3/4"	69.8	127052525	80
	3"	76.2	127052530	75
	3 1/4"	82.5	127052535	70
	3 1/2"	88.9	127052540	60
	3 3/4"	95.2	127052545	60
	4"	101.6	127052550	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	127052800	50
	2 1/4"	57.1	127052805	50
	2 1/2"	63.5	127052810	50
	2 3/4"	69.8	127052815	50
	3"	76.2	127052820	50
	3 1/4"	82.5	127052825	40
	3 1/2"	88.9	127052830	40
	3 3/4"	95.2	127052835	40
	4"	101.6	127052840	40
	4 1/4"	108.0	127052843	40
	4 1/2"	114.3	127052845	35

Tornillo estructural pesado tensión controlada cuerda estándar A-325 T-1, con arandela F-436 y tuerca 2H

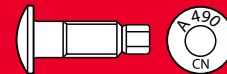


DIMENSIONES: ASME B18.2.6-2003 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 325-2002 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 25 mínima 34 máxima • **MARCA:** A-325 • **CUERDA:** UNC, ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 120 KSI mínima • **LÍMITE DE CEDENCIA:** 92 KSI mínima • **ELONGACIÓN:** 14% mínima
RED. ÁREA: 35% mínima • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1" (25.4mm) 8 hilos	2 1/4"	57.1	127053000	40
	2 1/2"	63.5	127053005	40
	2 3/4"	69.8	127053010	35
	3"	76.2	127053015	35
	3 1/4"	82.5	127053020	30
	3 1/2"	88.9	127053025	30
	3 3/4"	95.2	127053030	30
	4"	101.6	127053035	30
	4 1/4"	107.9	127053037	30
	4 1/2"	114.3	127053040	20
	4 3/4"	120.7	127053042	20
	5"	127.0	127053045	15
	5 1/2"	139.7	127053050	15

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1 1/8" (28.5mm) 8 hilos	3"	76.2	127053200	25
	3 1/4"	82.5	127053205	25
	3 1/2"	88.9	127053210	25
	3 3/4"	95.2	127053215	25
	4"	101.6	127053220	20
	4 1/4"	107.9	127053222	
	4 1/2"	114.3	127053230	15
	5"	127.0	127053240	

Tornillo estructural pesado tensión controlada cuerda estándar A-490 T-1, con arandela F-436 y tuerca 2H



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 Heavy Hex • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-490 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 33 mínima 38 máxima • **MARCA:** A-490 • **CUERDA:** UNC, ajuste 2A
• **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 150,000 PSI • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/8" (15.9mm) hilos	2"	50.8	127054510	
	2 1/4"	57.1	127054515	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 3/4"	44.5	127054545	100
	2"	50.8	127054550	80
	2 1/4"	57.1	127054555	75
	2 1/2"	63.5	127054560	75
	2 3/4"	69.8	127054565	75
	3"	76.2	127054570	80

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	127054595	60
	2 1/4"	57.1	127054600	50
	2 1/2"	63.5	127054605	50
	2 3/4"	69.8	127054610	50
	3"	76.2	127054615	50
	3 1/4"	82.5	127054620	45
	3 1/2"	88.9	127054625	45
	3 3/4"	95.2	127054630	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1" (25.4mm) 8 hilos	2 1/4"	57.1	127054650	40
	2 1/2"	63.5	127054655	40
	2 3/4"	69.8	127054660	40
	3"	76.2	127054665	35
	3 1/4"	82.5	127054670	30
	3 1/2"	88.9	127054675	35
	3 3/4"	95.2	127054680	30
	4"	101.6	127054685	30
	4 1/4"	107.9	127054690	30
	4 1/2"	114.3	127054695	25

Pistolas eléctricas de esfuerzo cortante para tornillo A-325 T-1 tensión controlada



MODELO	DADOS Medida en pulg.	EMPAQUE	CÓDIGO
61 EZ	5/8", 3/4", 7/8"	1	127053500

MODELO	DADOS Medida en pulg.	EMPAQUE	CÓDIGO
90 EZ	3/4", 7/8", 1"	1	127053505

MODELO	DADOS Medida en pulg.	EMPAQUE	CÓDIGO
110 EZ	3/4", 7/8", 1", 1 1/8"	1	127053510

Dados para pistolas eléctricas de esfuerzo cortante para tornillo A-325 T-1 tensión controlada



MODELOS	MEDIDAS Medida en pulg.	EMPAQUE	CÓDIGO
61 EZ	5/8"	1	127053605
	3/4"	1	127053610
	7/8"	1	127053615

MODELOS	MEDIDAS Medida en pulg.	EMPAQUE	CÓDIGO
110 EZ	3/4"	1	127053635
	7/8"	1	127053640
	1"	1	127053645
	1 1/8"	1	127053650

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 3A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 180 KSI hasta 1/2", 170 KSI de 5/8" en adelante
PRUEBA DE CARGA: 140 KSI hasta 1/2", 135 KSI de 5/8" en adelante • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 24 hilos	1/2"	12.7	129020215	100	5000
	5/8"	15.8	129020220	100	4500
	3/4"	19.5	129020225	100	4000
	7/8"	22.2	129020230	100	3800
	1"	25.4	129020235	100	3600
	1 1/4"	31.8	129020240	100	2800
	1 1/2"	38.1	129020245	100	2400
	1 3/4"	44.5	129020250	100	1800
	2"	50.8	129020255	100	1600
	2 1/4"	57.1	129020260	100	1500
	2 1/2"	63.5	129020265	100	1300
	2 3/4"	69.8	129020270	100	900
	3"	76.2	129020275	100	900
	3 1/2"	88.9	129020277	100	750
	4"	101.6	129020279	100	750

Código Cajita: 329020215

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	3/8"	9.53	129020290		
	1/2"	12.7	129020295	100	3100
	5/8"	15.8	129020300	100	2800
	3/4"	19.5	129020305	100	2600
	7/8"	22.2	129020310	100	2400
	1"	25.4	129020315	100	2200
	1 1/4"	31.8	129020320	100	1800
	1 1/2"	38.1	129020325	100	1600
	1 3/4"	44.5	129020330	100	1300
	2"	50.8	129020335	100	1200
	2 1/4"	57.1	129020340	100	900
	2 1/2"	63.5	129020345	100	900
	2 3/4"	69.8	129020350	50	700
	3"	76.2	129020355	50	700
	3 1/2"	88.9	129020360	50	600
	4"	101.6	129020365	50	450

Código Cajita: 329020295

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 3A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 180 KSI hasta 1/2", 170 KSI de 5/8" en adelante
PRUEBA DE CARGA: 140 KSI hasta 1/2", 135 KSI de 5/8" en adelante • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	129020380		2100
	5/8"	15.8	129020385		2000
	3/4"	19.5	129020390	100	1800
	7/8"	22.2	129020395	100	1600
	1"	25.4	129020400	100	1500
	1 1/4"	31.8	129020405	100	1300
	1 1/2"	38.1	129020410	100	1000
	1 3/4"	44.5	129020415	50	900
	2"	50.8	129020420	50	800
	2 1/4"	57.1	129020425	50	700
	2 1/2"	63.5	129020430	50	650
	2 3/4"	69.8	129020435	50	600
	3"	76.2	129020440	50	500
	3 1/4"	82.5	129020441	50	500
	3 1/2"	88.9	129020445	25	400
	4"	101.6	129020450	25	325

Código Cajita: 329020390

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	1/2"	12.7	129020460		
	3/4"	19.5	129020475	100	1200
	1"	25.4	129020480	100	1100
	1 1/4"	31.8	129020485	50	950
	1 1/2"	38.1	129020490	50	750
	1 3/4"	44.5	129020495	50	650
	2"	50.8	129020500	50	600
	2 1/2"	63.5	129020505	50	450
	3"	76.2	129020510	50	400
	3 1/4"	82.5	129020514	25	300
	3 1/2"	88.9	129020515	25	300
	4"	101.6	129020520	25	250

Código Cajita: 329020475

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
1 1/2" (12.7mm) 13 hilos	1/2"	12.7			
	5/8"	15.8	129020523		
	3/4"	19.5	129020525	50	900
	1"	25.4	129020530	50	750
	1 1/4"	31.8	129020535	50	650
	1 1/2"	38.1	129020540	50	600
	1 3/4"	44.5	129020545	50	500
	2"	50.8	129020550	50	450
	2 1/4"	57.1	129020555	50	400
	2 1/2"	63.5	129020560	25	325
	2 3/4"	69.8	129020565	25	300
	3"	76.2	129020570	25	300
	3 1/2"	88.9	129020575	25	250
	4"	101.6	129020580	25	200
	8"	203.2	129020600		10

Código Cajita: 329020523

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1"	25.4	129020630	50	
	1 1/4"	31.8	129020645	50	600
	1 1/2"	38.1	129020650	50	550
	1 3/4"	44.5	129020655	25	500
	2"	50.8	129020660	25	450
	2 1/4"	57.1	129020665	25	400
	2 1/2"	63.5	129020670	25	350
	2 3/4"	69.8	129020675	25	300
	3"	76.2	129020680	25	250
	3 1/2"	88.9	129020685	25	200
	4"	101.6	129020690	25	125
	4 1/2"	114.3	129020695	25	100
	5"	127.0	129020697		
	6"	152.4	129020700		10

Código Cajita: 329020640

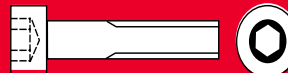
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/4"	31.8	129020730	25	550
	1 1/2"	38.1	129020735	25	500
	1 3/4"	44.5	129020740	25	450
	2"	50.8	129020745	25	400
	2 1/4"	57.1	129020750	25	350
	2 1/2"	63.5	129020755	25	300
	2 3/4"	69.8	129020760	25	250
	3"	76.2	129020765	25	200
	3 1/2"	88.9	129020770	25	150
	4"	101.6	129020775	25	85
	5"	127.0	129020780	10	65

Código Cajita: 329020730

Tornillería



**Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior
cuerda métrica DIN 912 tipo ALLEN**



DIMENSIONES: DIN-912 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 PARTE 1 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 34 mínima 44 máxima • **CUERDA:** Métrica • **MARCA:** 12.9 • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 3 paso 0.50	6	129100080	100
	12	129100085	100
	16	129100087	100
	20	129100090	100
	30	129100091	100
	35	129100092	100
	60	129100093	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 4 paso 0.70	15	129100094	100
	35	129100095	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 5 paso 0.80	6	129100100	100
	8	129100105	100
	10	129100110	100
	12	129100115	100
	16	129100120	100
	20	129100125	100
	25	129100130	100
	30	129100135	100
	35	129100140	100
	40	129100145	100
	45	129100150	100
	50	129100155	100
	55	129100160	100
	60	129100165	100
	65	129100170	100
	70	129100175	100
	80	129100180	50
	90	129100185	50
	100	129100190	50

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 6 paso 1.00	10	129100300	100
	12	129100305	100
	14	129100310	100
	16	129100315	100
	20	129100320	100
	25	129100325	100
	30	129100330	100
	35	129100335	100
	40	129100340	100
	45	129100345	100
	50	129100350	100
	55	129100355	100
	60	129100360	100
	65	129100365	100
	70	129100370	100
	75	129100375	100
	80	129100380	100
	90	129100385	50
	100	129100390	50
	110	129100395	25
	120	129100400	25

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 8 paso 1.25	10	129100500	100
	12	129100505	100
	16	129100510	100
	20	129100515	100
	25	129100520	100
	30	129100525	100
	35	129100530	100
	40	129100535	100
	45	129100540	100
	50	129100545	100
	55	129100550	100
	60	129100555	100
	65	129100560	100
	70	129100565	50
	75	129100570	50
	80	129100575	50
	90	129100580	50
	100	129100585	50
	110	129100590	50
	120	129100595	50
	130	129100600	25
	140	129100605	25
	150	129100610	10
	160	129100615	10

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 10 paso 1.50	12	129100700	100
	16	129100705	100
	20	129100710	100
	25	129100715	100
	30	129100720	100
	35	129100725	100
	40	129100730	100
	45	129100735	100
	50	129100740	50
	55	129100745	50
	60	129100750	50
	65	129100755	50
	70	129100760	50
	75	129100765	50
	80	129100770	50
	90	129100775	50
	95	129100777	50
	100	129100780	25
	110	129100785	25
	120	129100790	25
	130	129100795	25
	140	129100800	25
	150	129100805	10
	160	129100810	10
	180	129100815	5
	200	129100820	5

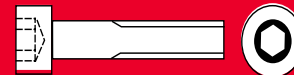
MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 12 paso 1.75	20	129100900	50
	25	129100905	50
	30	129100910	50
	35	129100915	50
	*40	129100918	50
	40	129100920	50
	45	129100925	50
	50	129100930	50
	55	129100935	50
	60	129100940	50
	65	129100945	50
	70	129100950	25
	75	129100955	25
	80	129100960	25
	90	129100965	25
	100	129100970	25
	110	129100975	25
	120	129100980	25
	130	129100985	25
	140	129100990	10
	150	129100995	10
	160	129101000	10
	180	129101005	5
	200	129101010	5

* paso 1.50

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda métrica DIN 912 tipo ALLEN



DIMENSIONES: DIN-912 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 PARTE 1 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 34 mínima 44 máxima • **CUERDA:** Métrica • **MARCA:** 12.9 • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 16 paso 2.00	25	129101300	25
	30	129101305	25
	35	129101310	25
	40	129101315	25
	45	129101320	25
	50	129101325	25
	55	129101330	25
	60	129101335	25
	65	129101340	25
	70	129101345	25
	80	129101350	25
	90	129101355	25
	100	129101360	25
	110	129101365	25
	120	129101370	10
	130	129101375	10
	140	129101380	10
	150	129101385	10
	160	129101390	10
	180	129101395	5
	190	129101400	5
	200	129101405	5

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 14 paso 2.00	25	129101100	25
	30	129101105	25
	35	129101110	25
	40	129101115	25
	45	129101120	25
	50	129101125	25
	55	129101130	25
	60	129101135	25
	65	129101140	25
	70	129101145	25
	80	129101150	25
	90	129101155	25
	100	129101160	25
	110	129101165	25
	120	129101170	25
	130	129101175	10
	140	129101180	10
	150	129101185	10
	160	129101190	10
	180	129101195	5
	200	129101200	5

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 20 paso 2.50	35	129101700	10
	40	129101705	10
	45	129101710	10
	50	129101715	10
	55	129101720	10
	60	129101725	10
	65	129101730	10
	70	129101735	10
	75	129101740	10
	80	129101745	10
	90	129101750	10
	100	129101755	10
	110	129101760	10
	120	129101765	10
	130	129101770	10
	140	129101775	10
	150	129101780	10
	160	129101785	10
	180	129101790	10
	200	129101795	5
	220	129101800	1
	240	129101805	1
	250	129101810	1
	260	129101815	1
	270	129101820	1
	280	129101825	1
	290	129101830	1
	300	129101835	1

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 24 paso 3.00	40	129102100	10
	45	129102105	10
	50	129102110	10
	55	129102115	10
	60	129102120	10
	65	129102125	10
	70	129102130	10
	80	129102135	10
	90	129102140	10
	100	129102145	10
	110	129102150	10
	120	129102155	10
	130	129102160	5
	140	129102165	5
	150	129102170	5
	160	129102175	5
	180	129102180	5
	200	129102185	5

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 18 paso 2.50	35	129101500	25
	40	129101505	25
	45	129101510	25
	50	129101515	25
	55	129101520	10
	60	129101525	10
	70	129101530	10
	80	129101535	10
	90	129101540	10
	100	129101545	10
	110	129101550	5
	120	129101555	5
	130	129101560	5
	140	129101565	5
	150	129101570	5

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 22 paso 2.50	40	129101900	5
	50	129101905	5
	55	129101910	5
	60	129101915	5
	65	129101920	5
	70	129101925	5
	80	129101930	5
	90	129101935	5
	100	129101940	5
	110	129101945	1
	120	129101950	1
	130	129101955	1
	140	129101960	1
	150	129101965	1
	180	129101970	1
	200	129101975	1



**Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior
cuerda estándar tipo ALLEN**



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** Clase 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#5 (3.1mm) 40 hilos	1/4"	6.3	129060100	100
	3/8"	9.53	129060105	100
	1/2"	12.7	129060110	100
	3/4"	19.5	129060115	100
	1"	25.4	129060120	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#6 (3.5mm) 32 hilos	1/4"	6.3	129060200	100
	3/8"	9.53	129060205	100
	1/2"	12.7	129060210	100
	3/4"	19.5	129060215	100
	1"	25.4	129060220	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#8 (4.2mm) 32 hilos	3/8"	9.53	129060300	100
	1/2"	12.7	129060305	100
	5/8"	15.9	129060310	100
	3/4"	19.5	129060315	100
	1"	25.4	129060320	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#10 (4.7mm) 24 hilos	3/8"	9.53	129060400	100
	1/2"	12.7	129060405	100
	5/8"	15.8	129060410	100
	3/4"	19.5	129060415	100
	1"	25.4	129060420	100
	1 1/4"	31.8	129060425	100
	1 1/2"	38.1	129060430	100
	2"	50.8	129060435	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	129060500	100
	5/8"	15.8	129060505	100
	3/4"	19.5	129060510	100
	1"	25.4	129060515	100
	1 1/4"	31.8	129060520	100
	1 1/2"	38.1	129060525	100
	1 3/4"	44.5	129060530	100
	2"	50.8	129060535	100
	2 1/2"	63.5	129060540	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	129060600	100
	5/8"	15.8	129060605	100
	3/4"	19.5	129060610	100
	1"	25.4	129060615	100
	1 1/4"	31.8	129060620	100
	1 1/2"	38.1	129060625	100
	1 3/4"	44.5	129060630	100
	2"	50.8	129060635	50
	2 1/2"	63.5	129060640	50
	3"	76.2	129060645	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/4"	19.5	129060700	100
	1"	25.4	129060705	50
	1 1/4"	31.8	129060710	50
	1 1/2"	38.1	129060715	50
	1 3/4"	44.5	129060720	50
	2"	50.8	129060725	50
	2 1/2"	63.5	129060730	50
	3"	76.2	129060735	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1"	25.4	129060800	50
	1 1/4"	31.8	129060805	50
	1 1/2"	38.1	129060810	50
	1 3/4"	44.5	129060815	50
	2"	50.8	129060820	50
	2 1/2"	63.5	129060825	25

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior cuerda métrica DIN 7991 tipo ALLEN



DIMENSIONES: DIN-7991 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 85 mínima • **CUERDA:** Métrica • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 5 paso 0.80	8	129160100	100
	10	129160105	100
	12	129160110	100
	16	129160115	100
	20	129160120	100
	25	129160125	100
	30	129160130	100
	35	129160135	100
	40	129160140	100
	45	129160145	100
	50	129160150	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 6 paso 1.00	10	129160200	100
	12	129160205	100
	16	129160210	100
	20	129160215	100
	25	129160220	100
	30	129160225	100
	35	129160230	100
	40	129160235	100
	45	129160240	100
	50	129160245	100
	60	129160250	50

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 8 paso 1.25	10	129160300	100
	12	129160305	100
	16	129160310	100
	20	129160315	100
	25	129160320	100
	30	129160325	100
	35	129160330	100
	40	129160335	100
	45	129160340	100
	50	129160345	100
	55	129160350	50
	60	129160355	50
	65	129160360	50
	70	129160365	50
	80	129160370	50

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 10 paso 1.50	16	129160500	100
	20	129160505	100
	25	129160510	100
	30	129160515	100
	35	129160520	100
	40	129160525	100
	45	129160530	100
	50	129160535	50
	55	129160540	50
	60	129160545	50
	65	129160550	50
	70	129160555	50
	80	129160560	25
	90	129160565	25

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 12 paso 1.75	20	129160700	50
	25	129160705	50
	30	129160710	50
	35	129160715	50
	40	129160720	50
	45	129160725	50
	50	129160730	50
	55	129160735	50
	60	129160740	50
	70	129160745	25
	80	129160750	25
	90	129160755	25
	100	129160760	25

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 16 paso 2.00	30	129160900	50
	35	129160905	50
	40	129160910	50
	45	129160915	50
	50	129160920	50
	60	129160925	50

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 3A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
#5 (3.1mm) 40 hilos	1/4"	6.3	129040100	100
	3/8"	9.53	129040105	100
	1/2"	12.7	129040110	100
	3/4"	19.5	129040115	100
	1"	25.4	129040120	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
#6 (3.5mm) 32 hilos	1/4"	6.3	129040200	100
	3/8"	9.53	129040205	100
	1/2"	12.7	129040210	100
	3/4"	19.5	129040215	100
	1"	25.4	129040220	100

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 3A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#8 (4.2mm) 32 hilos	1/4"	6.3	129040300	100
	3/8"	9.53	129040305	100
	1/2"	12.7	129040310	100
	3/4"	19.5	129040315	100
	1"	25.4	129040320	100
	1 1/4"	31.8	129040325	100
	1 1/2"	38.1	129040330	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#10 (4.7mm) 24 hilos	1/4"	6.3	129040400	100
	3/8"	9.53	129040405	100
	1/2"	12.7	129040410	100
	5/8"	15.8	129040415	100
	3/4"	19.5	129040420	100
	7/8"	22.2	129040425	100
	1"	25.4	129040430	100
	1 1/4"	31.8	129040435	100
	1 1/2"	38.1	129040440	100
	1 3/4"	44.5	129040445	100
	2"	50.8	129040450	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/8"	9.53	129040500	100
	1/2"	12.7	129040505	100
	5/8"	15.8	129040510	100
	3/4"	19.5	129040515	100
	1"	25.4	129040520	100
	1 1/4"	31.8	129040525	100
	1 1/2"	38.1	129040530	100
	2"	50.8	129040535	100
	2 1/2"	63.5	129040540	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	129040600	100
	3/4"	19.5	129040605	100
	1"	25.4	129040610	100
	1 1/4"	31.8	129040615	100
	1 1/2"	38.1	129040620	100
	2"	50.8	129040625	50
	2 1/2"	63.5	129040630	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	129040700	100
	3/4"	19.5	129040705	50
	1"	25.4	129040710	50
	1 1/4"	31.8	129040715	50
	1 1/2"	38.1	129040720	50
	2"	50.8	129040725	50
	2 1/2"	63.5	129040730	25
	3"	76.2	129040735	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	129040800	50
	1"	25.4	129040805	50
	1 1/4"	31.8	129040810	50
	1 1/2"	38.1	129040815	50
	2"	50.8	129040820	50
	2 1/2"	63.5	129040825	25
	3"	76.2	129040830	25

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda métrica tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** DIN-7380 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 43 mínima 85 máxima • **CUERDA:** Métrica Clase 6G-3A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Gruel
M 5 paso 0.80	8	129140100	100
	10	129140105	100
	12	129140110	100
	16	129140115	100
	20	129140120	100
	25	129140125	100
	30	129140130	100

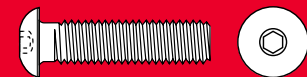
MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Gruel
M 6 paso 1.00	10	129140200	100
	12	129140205	100
	16	129140210	100
	20	129140215	100
	25	129140220	100
	30	129140225	100
	35	129140230	100
	40	129140235	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Gruel
M 8 paso 1.25	10	129140300	100
	12	129140305	100
	16	129140310	100
	20	129140315	100
	25	129140320	100
	30	129140325	100
	35	129140330	100
	40	129140335	100

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda métrica tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** DIN-7380 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 43 mínima 85 máxima • **CUERDA:** Métrica Clase 6G-3A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Granel
M 10 paso 1.50	20	129140400	100
	25	129140405	100
	30	129140410	100
	35	129140415	100
	40	129140420	100
	45	129140425	100
	50	129140430	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Granel
M 12 paso 1.75	20	129140500	100
	25	129140505	100
	30	129140510	100
	35	129140515	100
	40	129140520	100
	45	129140525	100
	50	129140530	100

Tornillo guía con hexágono interior cuerda estándar tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 53 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/8"	9.53	129080100	25
	1/2"	12.7	129080105	25
	5/8"	15.8	129080110	25
	3/4"	19.5	129080115	25
	1"	25.4	129080120	25
	1 1/4"	31.8	129080125	25
	1 1/2"	38.1	129080130	25
	1 3/4"	44.5	129080135	25
	2"	50.8	129080140	25
	2 1/4"	57.1	129080145	25
	2 1/2"	63.5	129080150	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	3/8"	9.53	129080200	25
	1/2"	12.7	129080205	25
	5/8"	15.8	129080210	25
	3/4"	19.5	129080215	25
	1"	25.4	129080220	25
	1 1/4"	31.8	129080225	25
	1 1/2"	38.1	129080230	25
	1 3/4"	44.5	129080235	25
	2"	50.8	129080240	25
	2 1/4"	57.1	129080245	25
	2 1/2"	63.5	129080250	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/8"	9.53	129080300	25
	1/2"	12.7	129080305	25
	5/8"	15.8	129080310	25
	3/4"	19.5	129080315	25
	1"	25.4	129080320	25
	1 1/4"	31.8	129080325	25
	1 1/2"	38.1	129080330	25
	1 3/4"	44.5	129080335	25
	2"	50.8	129080340	25
	2 1/4"	57.1	129080345	25
	2 1/2"	63.5	129080350	25
	2 3/4"	69.8	129080355	25
	3"	76.2	129080360	25
	3 1/2"	88.9	129080365	25
	4"	101.6	129080370	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	129080400	25
	1"	25.4	129080405	25
	1 1/4"	31.8	129080410	25
	1 1/2"	38.1	129080415	25
	1 3/4"	44.5	129080420	25
	2"	50.8	129080425	25
	2 1/4"	57.1	129080430	25
	2 1/2"	63.5	129080435	25
	2 3/4"	69.8	129080440	25
	3"	76.2	129080445	25
	3 1/4"	82.5	129080450	25
	3 1/2"	88.9	129080455	25
	4"	101.6	129080460	25
	4 1/2"	114.3	129080465	10
	5"	127.0	129080470	10

Tornillo guía con hexágono interior cuerda estándar tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 53 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Ganel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1 1/4"	31.8	129080500	25
	1 1/2"	38.1	129080505	25
	1 3/4"	44.5	129080510	25
	2"	50.8	129080515	25
	2 1/4"	57.1	129080520	25
	2 1/2"	63.5	129080525	25
	2 3/4"	69.8	129080530	25
	3"	76.2	129080535	25
	3 1/2"	88.9	129080540	10
	4"	101.6	129080545	10
	4 1/2"	114.3	129080550	10
	5"	127.0	129080555	5
	6"	152.4	129080560	5

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Ganel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	129080600	10
	1 3/4"	44.5	129080605	10
	2"	50.8	129080610	10
	2 1/4"	57.1	129080615	10
	2 1/2"	63.5	129080620	10
	2 3/4"	69.8	129080625	10
	3"	76.2	129080630	10
	3 1/4"	82.5	129080635	10
	3 1/2"	88.9	129080640	10
	4"	101.6	129080645	5
	4 1/2"	114.3	129080650	5
	5"	127.0	129080655	5
	5 1/2"	139.7	129080660	5
	6"	152.4	129080665	5

Tornillo guía con hexágono interior cuerda métrica tipo ALLEN



DIMENSIONES: DIN-912 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 44 máxima • **CUERDA:** Métrica Clase 2A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Ganel
M 6 paso 0.08	12	129180100	25
	16	129180105	25
	20	129180110	25
	25	129180115	25
	30	129180120	25
	35	129180125	25
	40	129180130	25
	45	129180135	25
	50	129180140	25

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Ganel
M 8 paso 1.00	16	129180200	25
	20	129180205	25
	25	129180210	25
	30	129180215	25
	35	129180220	25
	40	129180225	25
	45	129180230	25
	50	129180235	10
	55	129180240	10
	60	129180245	10
	70	129180250	10
	80	129180255	10

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Ganel
M 10 paso 1.25	20	129180300	25
	25	129180305	25
	30	129180310	25
	35	129180315	25
	40	129180320	25
	45	129180325	25
	50	129180330	25
	55	129180335	10
	60	129180340	10
	65	129180345	10
	70	129180350	10
	80	129180355	10

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo guía con hexágono interior cuerda métrica tipo ALLEN



DIMENSIONES: DIN-912 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 44 máxima • **CUERDA:** Métrica Clase 2A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Ganel
M 12 paso 1.25	20	129180400	25
	25	129180405	25
	30	129180410	25
	35	129180415	25
	40	129180420	25
	45	129180425	10
	50	129180430	10
	55	129180435	10
	60	129180440	10
	65	129180445	10
	70	129180450	10
	80	129180455	10
	90	129180460	5
	100	129180465	5

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Ganel
M 16 paso 1.75	20	129180500	25
	25	129180505	25
	30	129180510	25
	35	129180515	25
	40	129180520	10
	45	129180525	10
	50	129180530	10
	55	129180535	10
	60	129180540	10
	70	129180545	5
	80	129180550	5
	90	129180555	5
	100	129180560	5

Opresor set cabeza cuadrada cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.2-1995 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 2 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Ganel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	129090100	100
	3/4"	19.5	129090105	100
	1"	25.4	129090110	100
	1 1/4"	31.8	129090115	100
	1 1/2"	38.1	129090120	100
	2"	50.8	129090125	100
	2 1/2"	63.5	129090130	100
	3"	76.2	129090135	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Ganel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	129090200	100
	3/4"	19.5	129090205	100
	1"	25.4	129090210	100
	1 1/4"	31.8	129090215	100
	1 1/2"	38.1	129090220	100
	2"	50.8	129090225	100
	2 1/2"	63.5	129090230	100
	3"	76.2	129090235	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Ganel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	129090300	100
	3/4"	19.5	129090305	100
	1"	25.4	129090310	100
	1 1/4"	31.8	129090315	100
	1 1/2"	38.1	129090320	100
	2"	50.8	129090325	100
	2 1/2"	63.5	129090330	100
	3"	76.2	129090335	100
	3 1/2"	88.9	129090340	100
	4"	101.6	129090345	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Ganel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	3/4"	19.5	129090400	100
	1"	25.4	129090405	100
	1 1/4"	31.8	129090410	100
	1 1/2"	38.1	129090415	100
	2"	50.8	129090420	100
	2 1/2"	63.5	129090425	50
	3"	76.2	129090430	50
	3 1/2"	88.9	129090435	25
	4"	101.6	129090440	25

**Opresor set cabeza cuadrada
cuerda estándar UNC**



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.2-1995 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 2 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1 1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	129090500	100
	1"	25.4	129090505	100
	1 1/4"	31.8	129090510	100
	1 1/2"	38.1	129090515	50
	2"	50.8	129090520	50
	2 1/2"	63.5	129090525	50
	3"	76.2	129090530	50
	3 1/2"	88.9	129090535	50
	4"	101.6	129090540	25
	4 1/2"	114.3	129090543	25
	5"	127.0	129090545	25
	6"	152.4	129090550	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1"	25.4	129090600	25
	1 1/4"	31.8	129090605	25
	1 1/2"	38.1	129090610	25
	2"	50.8	129090615	25
	2 1/2"	63.5	129090620	25
	3"	76.2	129090625	25
	3 1/2"	88.9	129090630	25
	4"	101.6	129090635	25
	4 1/2"	114.3	129090640	25
	5"	127.0	129090645	25
	6"	152.4	129090650	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	129090700	25
	2"	50.8	129090705	25
	2 1/4"	57.1	129090710	25
	2 1/2"	63.5	129090715	25
	3"	76.2	129090720	25
	3 1/2"	88.9	129090725	25
	4"	101.6	129090730	25
	4 1/2"	114.3	129090735	25
	5"	127.0	129090740	25
	6"	152.4	129090745	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	129090800	10
	2 1/2"	63.5	129090805	10
	3"	76.2	129090810	10
	3 1/2"	88.9	129090815	10
	4"	101.6	129090820	10
	4 1/2"	114.3	129090825	10
	5"	127.0	129090830	10
	6"	152.4	129090835	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	2"	50.8	129090900	10
	2 1/2"	63.5	129090905	10
	3"	76.2	129090910	10
	3 1/2"	88.9	129090915	10
	4"	101.6	129090920	10
	4 1/2"	114.3	129090925	10
	5"	127.0	129090930	10
	6"	152.4	129090935	10

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Opresor con hexágono interior punta copa cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ASTM F-912/A-574 • **ESPECIFICACIÓN:** ANSI B 18.3 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#5 (3.1mm) 40 hilos	1/8"	3.2	141000505	500
	3/16"	4.8	141000510	200
	1/4"	6.3	141000515	200
	5/16"	7.9	141000520	200
	3/8"	9.53	141000525	200
	1/2"	12.7	141000530	200
	3/4"	19.5	141000535	100
	7/8"	22.2	141000540	100
	1"	25.4	141000545	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#6 (3.5mm) 32 hilos	1/8"	3.2	141000560	100
	3/16"	4.8	141000565	100
	1/4"	6.3	141000570	100
	5/16"	7.9	141000575	100
	3/8"	9.53	141000580	100
	1/2"	12.7	141000585	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#8 (4.2mm) 32 hilos	1/8"	3.2	141000600	100
	3/16"	4.8	141000605	100
	1/4"	6.3	141000610	100
	5/16"	7.9	141000615	100
	3/8"	9.53	141000620	100
	1/2"	12.7	141000625	100
	3/4"	19.5	141000630	100
	1"	25.4	141000635	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#10 (4.7mm) 24 hilos	3/16"	4.8	141000650	100
	1/4"	6.3	141000655	100
	5/16"	7.9	141000660	100
	3/8"	9.53	141000665	100
	1/2"	12.7	141000670	100
	5/8"	15.8	141000675	100
	3/4"	19.5	141000680	100
	7/8"	22.2	141000685	100
	1"	25.4	141000690	100
	1 1/4"	31.8	141000695	100
	1 1/2"	38.1	141000700	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/16"	4.8	141000715	100
	1/4"	6.3	141000720	100
	5/16"	7.9	141000725	100
	3/8"	9.53	141000730	100
	1/2"	12.7	141000735	100
	5/8"	15.8	141000740	100
	3/4"	19.5	141000745	100
	7/8"	22.2	141000750	100
	1"	25.4	141000755	100
	1 1/4"	31.8	141000760	100
	1 1/2"	38.1	141000765	100
	2"	50.8	141000770	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/4"	6.3	141000785	100
	5/16"	7.9	141000790	100
	3/8"	9.53	141000795	100
	1/2"	12.7	141000800	100
	5/8"	15.8	141000805	100
	3/4"	19.5	141000810	100
	7/8"	22.2	141000815	100
	1"	25.4	141000820	100
	1 1/4"	31.8	141000825	100
	1 1/2"	38.1	141000830	100
	2"	50.8	141000835	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	5/16"	7.9	141000850	100
	3/8"	9.53	141000855	100
	1/2"	12.7	141000860	100
	5/8"	15.8	141000865	100
	3/4"	19.5	141000870	100
	7/8"	22.2	141000875	100
	1"	25.4	141000880	100
	1 1/4"	31.8	141000885	100
	1 1/2"	38.1	141000890	50
	2"	50.8	141000895	50
	2 1/2"	63.5	141000900	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	3/8"	9.53	141000915	100
	7/16"	11.1	141000920	100
	1/2"	12.7	141000925	100
	3/4"	19.5	141000930	100
	1"	25.4	141000935	100
	1 1/4"	31.8	141000940	50
	1 1/2"	38.1	141000945	50
	2"	50.8	141000950	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1/2"	12.7	141000965	100
	5/8"	15.8	141000970	100
	3/4"	19.5	141000975	100
	1"	25.4	141000980	100
	1 1/4"	31.8	141000985	50
	1 1/2"	38.1	141000990	50
	2"	50.8	141000995	50
	2 1/2"	63.5	141001000	25

Tornillería



Opresor con hexágono interior punta copa cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B 18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F-912/A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	5/8"	15.8	141001020	50
	3/4"	19.5	141001025	50
	1"	25.4	141001030	50
	1 1/4"	31.8	141001035	25
	1 1/2"	38.1	141001040	25
	2"	50.8	141001045	25
	2 1/2"	63.5	141001050	25
	3"	76.2	141001055	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	3/4"	19.5	141001070	50
	1"	25.4	141001075	50
	1 1/4"	31.8	141001080	25
	1 1/2"	38.1	141001085	25
	2"	50.8	141001090	10
	2 1/2"	63.5	141001095	10
	3"	76.2	141001100	10

Opresor con hexágono interior punta copa moleteada cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B 18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F-912/A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#8 (4.2mm) 32 hilos	3/16"	4.8	141002215	100
	1/4"	6.3	141003005	100
	5/16"	7.9	141003010	100
	3/8"	9.53	141003015	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#10 (4.7mm) 24 hilos	3/16"	4.8	141003020	100
	1/4"	6.3	141003035	100
	3/8"	9.53	141003040	100
	1/2"	12.7	141003045	100
	5/8"	15.8	141003050	100
	3/4"	19.5	141003052	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/16"	4.8	141003055	100
	1/4"	6.3	141003060	100
	5/16"	7.9	141003065	100
	3/8"	9.53	141003070	100
	1/2"	12.7	141003075	100
	3/4"	19.5	141003080	100
	1"	25.4	141003085	100
	1 1/4"	31.8	141003090	100
	1 3/4"	44.4	141003100	100
	2"	50.8	141003102	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	5/16"	7.9	141003103	100
	3/8"	9.53	141003105	100
	1/2"	12.7	141003110	100
	3/4"	19.5	141003115	100
	1"	25.4	141003120	100
	1 1/4"	31.8	141003125	100
	2"	50.8	141003127	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/8"	9.53	141003133	100
	1/2"	12.7	141003140	100
	3/4"	19.5	141003145	100
	1"	25.4	141003150	100
	1 1/2"	38.1	141003155	50
	2"	50.8	141003156	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	3/8"	9.53	141003157	100
	7/16"	11.1	141003158	100
	1/2"	12.7	141003159	100
	5/8"	15.8	141003160	100
	3/4"	19.5	141003161	100
	1"	25.4	141003164	100
	1 1/4"	31.8	141003167	50
	1 1/2"	38.1	141003168	50
	2"	50.8	141003169	50

CATÁLOGO

Primera edición

Opresor con hexágono interior punta copa moleteada cuerda estándar UNC tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B 18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F-912/A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNC, Clase 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1/2"	12.7	141003170	100
	3/4"	19.5	141003173	100
	1"	25.4	141003175	100
	1 1/4"	31.8	141003180	50
	1 1/2"	38.1	141003190	50

Opresor con hexágono interior punta copa cuerda fina UNF tipo ALLEN



DIMENSIONES: ANSI B 18.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F-912/A-574 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • **CUERDA:** UNF, Clase 3 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
#10 (4.7mm) 32 hilos	3/16"	4.8	141002005	100
	1/4"	6.3	141002010	100
	5/16"	7.9	141002015	100
	3/8"	9.53	141002020	100
	1/2"	12.7	141002025	100
	3/4"	19.5	141002030	100
	1"	25.4	141002035	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/4" (6.3mm) 28 hilos	1/4"	6.3	141002050	100
	5/16"	7.9	141002055	100
	3/8"	9.53	141002060	100
	1/2"	12.7	141002065	100
	3/4"	19.5	141002070	100
	1"	25.4	141002075	100
	1 1/4"	31.8	141002080	100
	1 1/2"	38.1	141002085	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
5/16" (7.9mm) 24 hilos	1/4"	6.3	141002100	100
	5/16"	7.9	141002105	100
	3/8"	9.53	141002110	100
	1/2"	12.7	141002115	100
	3/4"	19.5	141002120	100
	1"	25.4	141002125	100
	1 1/4"	31.8	141002130	100
	1 1/2"	38.1	141002135	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
3/8" (9.5mm) 24 hilos	3/8"	9.53	141002150	100
	1/2"	12.7	141002155	100
	3/4"	19.5	141002160	100
	1"	25.4	141002165	100
	1 1/4"	31.8	141002170	100
	1 1/2"	38.1	141002175	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Gruel
1/2" (12.7mm) 20 hilos	1/2"	12.7	141002190	50
	3/4"	19.5	141002195	50
	1"	25.4	141002200	50
	1 1/4"	31.8	141002205	25
	1 1/2"	38.1	141002210	25
	2"	50.8	141002215	25



Opresor con hexágono interior punta copa cuerda métrica DIN-916 tipo ALLEN



DIMENSIONES: DIN-916 • ESPECIFICACIÓN: DIN-267 • MATERIAL: Acero aleado
DUREZA ROCKWELL C: 39 mínima 45 máxima • CUERDA: Métrica • MARCA: 12.9 • ACABADO: Negro.

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 5 paso 0.80	6	129120100	100
	8	129120105	100
	10	129120110	100
	12	129120115	100
	16	129120120	100
	20	129120125	100
	25	129120130	100
	30	129120135	100
	35	129120140	100
	40	129120145	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 6 paso 1.00	6	129120200	100
	8	129120205	100
	10	129120210	100
	12	129120215	100
	16	129120220	100
	20	129120225	100
	25	129120230	100
	30	129120235	100
	35	129120240	100
	40	129120245	100

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 8 paso 1.25	8	129120300	100
	10	129120305	100
	12	129120310	100
	16	129120315	100
	20	129120320	100
	25	129120325	100
	30	129120330	100
	35	129120335	100
	40	129120340	100
	45	129120345	50
	50	129120350	50

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 10 paso 1.50	10	129120400	100
	12	129120405	100
	16	129120410	100
	20	129120415	100
	25	129120420	100
	30	129120425	100
	35	129120430	100
	40	129120435	50
	45	129120440	50
	50	129120445	50
	55	129120450	50
	60	129120455	50

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 12 paso 1.75	12	129120500	50
	16	129120505	50
	20	129120510	50
	25	129120515	50
	30	129120520	50
	35	129120525	50
	40	129120530	50
	45	129120535	50
	50	129120540	50
	55	129120545	25
	60	129120550	25

MEDIDAS		CÓDIGOS	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Negro	Granel
M 16 paso 2.00	16	129120600	25
	20	129120605	25
	25	129120610	25
	30	129120615	25
	35	129120620	25
	40	129120625	25
	50	129120630	25
	60	129120635	25

CATÁLOGO

Primera edición

Llaves hexagonales en "L"

ESPECIFICACIÓN: ANSI/ASME B18.3 • MATERIAL: Acero 8650 premium • ACABADO: Pavonado.



MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pavonado	Granel
CORTAS	1/16"	1.6	129200005	100
	5/64"	2.0	129200010	100
	3/32"	2.4	129200015	100
	7/64"	2.8	129200020	100
	1/8"	3.2	129200025	100
	9/64"	3.6	129200030	100
	5/32"	4.0	129200035	100
	3/16"	4.8	129200040	100
	7/32"	5.6	129200045	50
	1/4"	6.3	129200050	50
	9/32"	7.1	129200051	50
	5/16"	7.9	129200055	50
	3/8"	9.53	129200060	25
	7/16"	11.1	129200065	10
	1/2"	12.7	129200070	10
	9/16"	14.3	129200075	10
	5/8"	15.8	129200080	10
	3/4"	19.5	129200085	5
	7/8"	22.2	129200090	5
	1"	25.4	129200095	5

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pavonado	Granel
LARGAS	1/16"	1.6	129220005	100
	5/64"	2.0	129220010	25
	3/32"	2.4	129220015	25
	7/64"	2.8	129220020	25
	1/8"	3.2	129220025	25
	9/64"	3.6	129220030	25
	5/32"	4.0	129220035	25
	3/16"	4.8	129220040	25
	7/32"	5.6	129220045	10
	1/4"	6.3	129220050	10
	5/16"	7.9	129220055	10
	3/8"	9.53	129220060	5
	7/16"	11.1	129220065	5
	1/2"	12.7	129220070	5

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Pavonado	Granel
CORTAS MÉTRICAS	1.5	129210005	100
	2.0	129210010	100
	2.5	129210015	100
	3.0	129210020	100
	3.5	129210021	100
	4.0	129210025	100
	5.0	129210030	100
	6.0	129210035	50
	7.0	129210040	50
	8.0	129210045	50
	9.0	129210050	25
	10.0	129210055	25
	12.0	129210060	10
	14.0	129210065	10
	16.0	129210068	5
	17.0	129210070	5
	19.0	129210075	5
	32.0	129210110	5

Tornillería



Tornillo Tipo Coche cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ASME B18.5 - 1990 (R 1998) • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999, Grado 1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 60 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Ganel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/4"	19.5	128020005	126020005		125050005	500	3600
	1"	25.4	128020010	126020010		125050010	400	3000
	1 1/4"	31.8	128020015	126020015	124020015	125050015	300	2500
	1 1/2"	38.1	128020020	126020020	124020020	125050020	300	1800
	1 3/4"	44.5	128020022	126020025	124020022	125050022	200	1800
	2"	50.8	128020025	126020030	124020025	125050025	200	1400
	2 1/2"	63.5	128020030	126020035	124020030	125050030	150	1100
	3"	76.2	128020035	126020040	124020035	125050035	100	900
	3 1/2"	88.9	128020040	126020045	124020040	125050040	100	600
	4"	101.6	128020045	126020050	124020045	125050045	100	500
	4 1/2"	114.3	128020047	126020052				500
	5"	127.0	128020049	126020053				500
	5 1/2"	139.7	128020050					500
	6"	152.4	128020052	126020054				500
	9"	228.6	128020057					400
	10"	254.0	128020058					400

Código Cajita: 32800005

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Ganel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	3/4"	19.5	128020060	126020055	124020060	125050060	300	2400
	1"	25.4	128020065	126020060	124020065	125050065	200	1600
	1 1/4"	31.8	128020070	126020065	124020070	125050070	200	1400
	1 1/2"	38.1	128020075	126020070	124020075	125050075	150	1100
	1 3/4"	44.5	128020077	126020075	124020077	125050077	150	1100
	2"	50.8	128020080	126020080	124020080	125050080	100	850
	2 1/2"	63.5	128020085	126020085	124020085	125050085	100	650
	3"	76.2	128020090	126020090	124020090	125050090	100	650
	3 1/2"	88.9	128020095	126020095	124020095	125050095	80	500
	4"	101.6	128020100	126020100	124020100	125050100	70	425
	4 1/2"	114.3	128020102	126020101				400
	5"	127.0	128020104	126020102				400
	5 1/2"	139.7	128020106	126020103				400
	6"	152.4	128020108	126020104				400
	11"	279.4	128020112					

Código Cajita: 328020060

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Ganel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/4"	19.5	128020115	126020105			200	1400
	1"	25.4	128020120	126020110	124020120	125050120	150	1400
	1 1/4"	31.8	128020125	126020115	124020125	125050125	100	1000
	1 1/2"	38.1	128020130	126020120	124020130	125050130	100	800
	1 3/4"	44.5	128020133	126020125	124020133	125050133	100	800
	2"	50.8	128020135	126020130	124020135	125050135	100	700
	2 1/2"	63.5	128020140	126020135	124020140	125050140	100	500
	3"	76.2	128020145	126020140	124020145	125050145	80	400
	3 1/2"	88.9	128020150	126020145	124020150	125050150	70	325
	4"	101.6	128020155	126020150	124020155	125050155	60	300
	4 1/2"	114.3	128020157	126020151				300
	5"	127.0	128020160	126020152	124020160			300
	5 1/2"	139.7	128020162	126020153				300
	6"	152.4	128020164	126020154				300

Código Cajita: 328020115

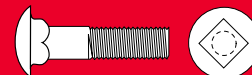
MEDIDAS			CÓDIGOS			EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	TROP	Cajita	Ganel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	1"	25.4	128020175	126020155	125050175	100	800
	1 1/4"	31.8	128020180	126020160	125050180	100	700
	1 1/2"	38.1	128020185	126020165	125050185	100	600
	1 3/4"	44.5	128020187	126020170		80	600
	2"	50.8	128020190	126020175	125050190	80	450
	2 1/2"	63.5	128020195	126020180	125050195	60	350
	3"	76.2	128020200	126020185	125050200	50	300
	3 1/2"	88.9	128020205	126020190	125050205	40	250
	4"	101.6	128020210	126020195	125050210	40	250
	4 1/2"	114.3	128020215	126020192			250
	5"	127.0	128020218	126020196			250
	5 1/2"	139.7		126020193			
	6"	152.4	128020220	126020197			
	6 1/2"	165.1		126020194			

Código Cajita: 328020175

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo Tipo Coche cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ASME B18.5 - 1990 (R 1998) • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999, Grado 1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 60 KSI mínima
PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGOS				EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	G.I.C	TROP	Cajita	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	128020228	126020198			100	650
	1"	25.4	128020230	126020200	124020229	125050230	80	650
	1 1/4"	31.8	128020235	126020205		125050235	70	500
	1 1/2"	38.1	128020240	126020210	124020242	125050240	60	500
	1 3/4"	44.5	128020244	126020215	124020244	125050244	50	500
	2"	50.8	128020245	126020220	124020253	125050245	50	400
	2 1/4"	57.1		126020223				
	2 1/2"	63.5	128020250	126020225		125050250	30	300
	3"	76.2	128020255	126020230	124020255	125050255	30	250
	3 1/2"	88.9	128020260	126020235	124020260	125050260	30	200
	4"	101.6	128020265	126020240	124020265	125050265		
	5 1/2"	139.7		126020255				
	6"	152.4		126020260			30	175

Código Cajita: 328020228

Tornillo Estufa cabeza gota ranurada cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ASME B 18.6.3-2002 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS			CÓDIGOS	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
4 (2.8mm) 40 hilos	1/4"	6.3	126040002	2000	20000
	5/8"	15.8	126040003	2000	13000
	3/4"	19.5	126040004	1000	11000

Código Cajita: 326040002

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
5/32" (3.9mm) 32 hilos	1/4"	6.3	128040048	126040050	2000	20000
	3/8"	9.53	128040050	126040055	2000	20000
	1/2"	12.7	128040055	126040060	2000	16000
	5/8"	15.8	128040060	126040065	2000	13000
	3/4"	19.5	128040065	126040070	2000	11000
	1"	25.4	128040075	126040075	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128040080	126040080	600	6000
	1 1/2"	38.1	128040085	126040085	600	5000
	2"	50.8	128040090	126040090	400	3600
	2 1/2"	63.5	128040095	126040095	300	3000

Código Cajita: 328040048

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
1/8" (3.1mm) 40 hilos	1/4"	6.3		126040005	5000	
	3/8"	9.53	128040005	126040010	4000	40000
	1/2"	12.7	128040010	126040015	3000	35000
	5/8"	15.8	128040015	126040020	2000	25000
	3/4"	19.5	128040020	126040025	2000	20000
	1"	25.4	128040030	126040030	2000	15000
	*1"	25.4		126040032		15000
	1 1/4"	31.8	128040035	126040035	1500	
	1 1/2"	38.1	128040040	126040040	1000	8000
	2"	50.8	128040045	126040045	500	4000

Código Cajita: 328040003

* cabeza phillips latón

**Tornillo Estufa cabeza gota ranurada
cuerda estándar UNC**



DIMENSIONES: ASME B 18.6.3-2002 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Negro,
Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
8 (4.2mm) 32 hilos	1/4"	6.3	128040049	126040052	2000	20000
	3/8"	9.53	128040053	126040057	2000	20000
	1/2"	12.7	128040057	126040062	2000	16000
	5/8"	15.8	128040063	126040067	2000	13000
	3/4"	19.5	128040070	126040072	2000	11000
	1"	25.4	128040077	126040077	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128040083	126040082	600	6000
	1 1/2"	38.1	128040086	126040087	500	5000
	1 3/4"	44.5			500	
	2"	50.8	128040093	126040092	400	3600
	2 1/2"	63.5		126040097	300	

Código Cajita: 328040049

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/8"	9.53	128040165	126040160	1000	7000
	1/2"	12.7	128040170	126040165	800	6000
	5/8"	15.8	128040175	126040170	500	5000
	3/4"	19.5	128040180	126040175	500	4500
	1"	25.4	128040190	126040180	500	3500
	1 1/4"	31.8	128040195	126040185	400	3000
	1 1/2"	38.1	128040200	126040190	300	2500
	1 3/4"	44.4		126040192	300	
	2"	50.8	128040205	126040195	200	2000
	2 1/4"	57.1			100	
	2 1/2"	63.5	128040210	126040200	100	1200
	3"	76.2	128040215	126040205	100	900
	3 1/2"	88.9	128040218	126040210	100	700
	4"	101.6		126040215	100	

Código Cajita: 328040165

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
3/16" (4.7mm) 24 hilos	1/4"	6.3	128040103	126040105	2000	18000
	3/8"	9.53	128040105	126040110	2000	14000
	*3/8"	9.53	128040106			14000
	1/2"	12.7	128040110	126040115	1500	12000
	**1/2"	12.7	128040112			12000
	5/8"	15.8	128040115	126040120	1500	10000
	3/4"	19.5	128040120	126040125	1000	8500
	7/8"	22.2	128040125	126040127	1000	6500
	1"	25.4	128040130	126040130	1000	6500
	1 1/4"	31.8	128040135	126040135	600	5000
	1 1/2"	38.1	128040140	126040140	500	4000
	2"	50.8	128040145	126040145	300	3500
	2 1/2"	63.5	128040150	126040150	200	2000
	3"	76.2	128040155	126040155	200	1600
	3 1/2"	88.9	128040158	126040157	200	1200
	4"	101.6	128040160	126040158	100	800

Código Cajita: 328040103

* cabeza phillips

** cuerda UNF

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	128040230	126040225	500	3400
	5/8"	15.8	128040235	126040230	400	2800
	3/4"	19.5	128040240	126040235	400	2800
	7/8"	22.2			300	
	1"	25.4	128040250	126040240	300	2400
	1 1/4"	31.8	128040255	126040245	200	2000
	1 1/2"	38.1	128040260	126040250	200	1500
	2"	50.8	128040265	126040255	150	1200
	2 1/2"	63.5	128040270	126040260	100	900
	3"	76.2	128040275	126040265	100	700
	3 1/2"	88.9	128040277	126040270	80	600
	4"	101.6	128040280	126040275	70	500

Código Cajita: 328040230

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo Estufa cabeza gota ranurada cuerda estándar UNC

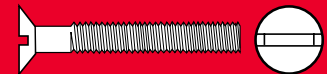


DIMENSIONES: ASME B 18.6.3-2002 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/4"	19.5		126040280	250	1600
	1"	25.4		126040285	200	1500
	1 1/4"	31.8		126040290	150	1300
	1 1/2"	38.1		126040295	150	1000
	2"	50.8		126040300	100	800
	2 1/2"	63.5		126040305	100	650
	3"	76.2		126040310	80	500
	3 1/2"	88.9	128040332	126040315	70	400
	4"	101.6		126040320	60	300

Código Cajita: 328040295

Tornillo Estufa cabeza plana embutida ranurada cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ASME B 18.6.3-2002 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J 429 - 1999, Grado 1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

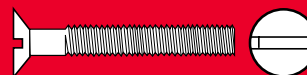
MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
1/8" (3.1mm) 40 hilos	3/8"	9.53	128050340	126050010	4000	50000
	1/2"	12.7	128050345	126050015	3000	35000
	5/8"	15.8	128050350	126050020	2000	25000
	3/4"	19.5	128050355	126050025	2000	20000
	1"	25.4	128050365	126050030	2000	15000
	1 1/4"	31.8	128050370	126050035	1500	10000
	1 1/2"	38.1	128050375	126050040	1000	8000
	2"	50.8	128050380	126050045	500	4000

Código Cajita: 328050340

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
5/32" (3.9mm) 32 hilos	3/8"	9.53	128050385	126050055	3000	20000
	1/2"	12.7	128050390	126050060	2000	16000
	5/8"	15.8	128050395	126050065	2000	13000
	3/4"	19.5	128050400	126050070	1000	11000
	1"	25.4	128050410	126050075	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128050415	126050080	600	6000
	1 1/2"	38.1	128050420	126050085	600	5000
	2"	50.8	128050425	126050090	400	3600
	2 1/2"	63.5	128050430	126050095	300	3000

Código Cajita: 328050385

Tornillo Estufa cabeza plana embutida ranurada cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ASME B 18.6.3-2002 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J 429 - 1999, Grado 1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
3/16" (4.7mm) 24 hilos	3/8"	9.53	128050440	126050110	2000	14000
	1/2"	12.7	128050445	126050115	1500	12000
	5/8"	15.8	128050450	126050120	1500	10000
	3/4"	19.5	128050455	126050125	1000	8500
	1"	25.4	128050465	126050130	1000	6500
	1 1/4"	31.8	128050470	126050135	600	5000
	1 1/2"	38.1	128050475	126050140	500	4000
	2"	50.8	128050480	126050145	300	2800
	*2"	50.8		126050147		2800
	2 1/2"	63.5	128050485	126050150	200	2000
	3"	76.2	128050490	126050155	200	1600
	4"	101.6		126050160		1200

Código Cajita: 328050440

* acabado latonado

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/8"	9.53			1000	
	1/2"	12.7	128050505	126050165	800	6000
	5/8"	15.8	128050510	126050170	500	5000
	3/4"	19.5	128050515	126050175	500	4500
	1"	25.4	128050525	126050180	500	3500
	1 1/4"	31.8	128050530	126050185	400	3000
	1 1/2"	38.1	128050535	126050190	300	2500
	2"	50.8	128050540	126050195	200	1700
	2 1/4"	57.1		126050197	200	1600
	2 1/2"	63.5	128050545	126050200	100	1200
	3"	76.2	128050550	126050205	100	900
	3 1/2"	88.9			100	
	4"	101.6			100	

Código Cajita: 328050503

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	3/4"	19.5	128050575	126050235	400	2800
	1"	25.4	128050585	126050240	200	2000
	1 1/4"	31.8	128050590	126050245	200	1800
	1 1/2"	38.1	128050595	126050250	200	1400
	1 3/4"	44.5		126050252	150	1500
	2"	50.8	128050600	126050255	150	1300
	*2"	50.8		126050257	150	1300
	2 1/2"	63.5	128050605	126050260	100	900
	3"	76.2	128050610	126050265	100	800
	3 1/2"	88.9		126050270	80	600
	4"	101.6	128050615	126050275	70	600

Código Cajita: 328050575

* acabado latonado

MEDIDAS			CÓDIGOS		EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	GALV	Cajita	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3"	76.2		126050280	80	
	3 1/2"	88.9	128050710	126050285	70	400
	4"	101.6	128050720	126050290	60	300

Código Cajita: 328050617

CATÁLOGO

Primera edición

Pija para lámina cabeza fijadora combinada cuerda tipo AB



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-478 A, SAE J-933 B • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB • **ACABADOS:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Latonado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#4 (2.2mm) 24 hilos	1/4"	6.3	128052000	1000	62000
	3/8"	9.53	128052010	1000	44000
	1/2"	12.7	128052020	800	40000
	5/8"	15.8	128052030	600	30000
	3/4"	19.5	128052040	500	25000
	1"	25.4	128052050	1000	20000

Código Cajita: 328052000

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Latonado	Cajita	Granel
#8 (4.2mm) 18 hilos	3/4"	19.5	128050850	1000	11000
	1"	25.4	128050860	1000	8000

Código Cajita: 328050850

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#10 (4.7mm) 16 hilos	3/8"	9.53	128052220	1000	12000
	1/2"	12.7	128052230	750	11000
	5/8"	15.8	128052240	750	8000
	3/4"	19.5	128052250	1000	8000
	1"	25.4	128052260	900	7000
	1 1/4"	31.8	128052270	500	5000
	1 1/2"	38.1	128052280	500	4000
	2"	50.8	128052290	300	3000
	2 1/2"	63.5	128052292		
	3"	76.2	128052295		

Código Cajita: 328052220

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128052380	600	5000
	5/8"	15.8	128052390	600	4500
	3/4"	19.5	128052400	500	4000
	1"	25.4	128052410	400	3500
	1 1/4"	31.8	128052420	400	2500
	1 1/2"	38.1	128052430	300	2000
	2"	50.8	128052440	200	1500
	2 1/2"	63.5	128052445		
	3"	76.2	128052450		

Código Cajita: 328052380

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#6 (3.5mm) 20 hilos	3/8"	9.53	128052060	1500	26000
	1/2"	12.7	128052070	1500	23000
	5/8"	15.8	128052080	1000	19000
	3/4"	19.5	128052090	750	16000
	1"	25.4	128052100	1000	12000
	1 1/4"	31.8	128052110	900	9000
	1 1/2"	38.1	128052120	900	8000

Código Cajita: 328052060

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#8 (4.2mm) 18 hilos	3/8"	9.53	128052130	1000	18000
	1/2"	12.7	128052140	1000	15000
	5/8"	15.8	128052150	500	13000
	3/4"	19.5	128052160	1000	11000
	1"	25.4	128052170	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128052180	1000	6000
	1 1/2"	38.1	128052190	500	5000
	2"	50.8	128052210	500	3200
	2 1/2"	63.5	128052212		
	3"	76.2	128052215		

Código Cajita: 328052130

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#12 (5.5mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128052300	1000	8000
	5/8"	15.8	128052310	1000	6000
	3/4"	19.5	128052320	1000	5500
	1"	25.4	128052330	500	4000
	1 1/4"	31.8	128052340	500	3500
	1 1/2"	38.1	128052350	500	3000
	1 3/4"	44.4	128052360	400	2500
	2"	50.8	128052370	300	2000
	2 1/2"	63.5	128052375		
	3"	76.2	128052377		

Código Cajita: 328052300



**Pija cabeza fijadora ranurada
cuerda tipo AB**



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-478 A, SAE J-933 B • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB • **ACABADOS:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Latonado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#4 (2.2mm) 24 hilos	1/4"	6.3	128060003	1000	62000
	3/8"	9.53	128060005	1000	44000
	1/2"	12.7	128060010	800	40000
	5/8"	15.8	128060013	600	30000
	3/4"	19.5	128060015	1500	25000
	1"	25.4	128060018	1000	20000

Código Cajita: 328060003

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#6 (3.5mm) 20 hilos	3/8"	9.53	128060020	1500	26000
	1/2"	12.7	128060025	1000	23000
	5/8"	15.8	128060028	750	19000
	3/4"	19.5	128060030	1500	16000
	1"	25.4	128060035	1000	12000
	1 1/4"	31.8	128060036	900	9000
	1 1/2"	38.1	128060037	900	8000

Código Cajita: 328060020

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
8 (4.2mm) 18 hilos	3/4"	19.5	128050880	1000	11000
	1"	25.4	128050890	1000	8000

Código Cajita: 328050880

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#8 (4.2mm) 18 hilos	3/8"	9.53	128060040	1000	18000
	1/2"	12.7	128060045	1000	15000
	5/8"	15.8	128060047	500	13000
	3/4"	19.5	128060050	1000	11000
	1"	25.4	128060055	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128060060	1000	6000
	1 1/2"	38.1	128060065	500	5000
	2"	50.8	128060070	500	3200

Código Cajita: 328060040

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#10 (4.7mm) 16 hilos	3/8"	9.53	128060075	1000	12000
	1/2"	12.7	128060080	750	11000
	5/8"	15.8	128060082	750	8000
	3/4"	19.5	128060085	1000	8000
	1"	25.4	128060090	900	7000
	1 1/4"	31.8	128060095	500	5000
	1 1/2"	38.1	128060100	500	4000
	2"	50.8	128060105	300	3000

Código Cajita: 328060075

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#12 (5.5mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060110	1000	8000
	5/8"	15.8	128060112	1000	6000
	3/4"	19.5	128060115	1000	5500
	1"	25.4	128060120	500	4000
	1 1/4"	31.8	128060125	500	3500
	1 1/2"	38.1	128060130	500	3000
	1 3/4"	44.4	128060132	400	2500
	2"	50.8	128060135	300	2000

Código Cajita: 328060110

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060140	600	5000
	5/8"	15.8	128060143	600	4500
	3/4"	19.5	128060145	500	4000
	1"	25.4	128060150	400	3500
	1 1/4"	31.8	128060155	400	2500
	1 1/2"	38.1	128060160	300	2000
	2"	50.8	128060165	200	1500
	2 1/2"	63.5	128060170		1500

Código Cajita: 328060140

CATÁLOGO

Primera edición

Pija cabeza fijadora phillips cuerda tipo AB



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-478 A, SAE J-933 B • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#4 (2.2mm) 24 hilos	1/4"	6.3	128060205	1000	62000
	3/8"	9.53	128060210	1000	44000
	1/2"	12.7	128060215	800	40000
	5/8"	15.8	128060220	600	30000
	3/4"	19.5	128060225	1500	25000
	1"	25.4	128060230	1000	20000

Código Cajita: 328060205

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#6 (3.5mm) 20 hilos	1/4"	6.3	128060235		29000
	3/8"	9.53	128060240	1500	26000
	1/2"	12.7	128060245	1000	23000
	5/8"	15.8	128060250	750	19000
	3/4"	19.5	128060255	1500	16000
	1"	25.4	128060260	1000	12000
	1 1/2"	38.1	128060270	900	8000

Código Cajita: 328060240

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#8 (4.2mm) 18 hilos	3/8"	9.53	128060285	1000	18000
	1/2"	12.7	128060290	1000	15000
	5/8"	15.8	128060295	500	13000
	3/4"	19.5	128060300	1000	11000
	1"	25.4	128060305	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128060310	1000	6000
	1 1/2"	38.1	128060315	500	5000
	2"	50.8	128060320	500	3200

Código Cajita: 328060285

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#10 (4.7mm) 16 hilos	3/8"	9.53	128060328	1000	12000
	1/2"	12.7	128060330	750	11000
	5/8"	15.8	128060335	750	8000
	3/4"	19.5	128060340	1000	8000
	1"	25.4	128060345	900	7000
	1 1/4"	31.8	128060350	500	5000
	1 1/2"	38.1	128060355	500	4000
	2"	50.8	128060360	300	3000

Código Cajita: 328060328

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#12 (5.5mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060370	1000	8000
	5/8"	15.8	128060375	1000	6000
	3/4"	19.5	128060377	1000	5500
	1"	25.4	128060379	500	4000
	1 1/4"	31.8	128060381	500	3500
	1 1/2"	38.1	128060383	500	3000
	2"	50.8	128060385	300	2000

Código Cajita: 328060370

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060387	600	5000
	5/8"	15.8	128060389	600	4500
	3/4"	19.5	128060391	500	4000
	1"	25.4	128060393	400	3500
	1 1/4"	31.8	128060395	400	2500
	1 1/2"	38.1	128060397	300	2000
	2"	50.8	128060399	200	1500

Código Cajita: 328060387



Pija cabeza plana embutida ranurada cuerda tipo AB



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-478 A, SAE J-933 B • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	
				Ganel	
#4 (2.2mm) 24 hilos	1/4"	6.3	128060403	1000	62000
	3/8"	9.53	128060404	1000	44000
	1/2"	12.7	128060405	800	40000
	5/8"	15.8	128060406	600	30000
	3/4"	19.5	128060407	1500	25000
	1"	25.4	128060408	1000	20000

Código Cajita: 328060403

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	
				Ganel	
#6 (3.5mm) 20 hilos	3/8"	9.53	128060409	1500	26000
	1/2"	12.7	128060410	1000	23000
	5/8"	15.8	128060411	750	19000
	3/4"	19.5	128060412	1500	16000
	1"	25.4	128060415	1000	12000
	1 1/4"	31.8	128060417	900	9000
	1 1/2"	38.1	128060419	900	8000

Código Cajita: 328060409

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	
				Ganel	
#8 (4.2mm) 18 hilos	3/8"	9.53	128060425	1000	18000
	1/2"	12.7	128060430	1000	15000
	5/8"	15.8	128060433	500	13000
	3/4"	19.5	128060435	1000	11000
	1"	25.4	128060440	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128060445	1000	6000
	1 1/2"	38.1	128060450	500	5000
	2"	50.8	128060455	500	3200

Código Cajita: 328060425

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	
				Ganel	
#10 (4.7mm) 16 hilos	3/8"	9.53	128060465	1000	12000
	1/2"	12.7	128060470	750	11000
	5/8"	15.8	128060473	750	8000
	3/4"	19.5	128060475	1000	8000
	1"	25.4	128060480	900	7000
	1 1/4"	31.8	128060485	500	5000
	1 1/2"	38.1	128060490	500	4000
	2"	50.8	128060495	300	3000

Código Cajita: 328060465

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	
				Ganel	
#12 (5.5mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060500	1000	8000
	5/8"	15.8	128060505	1000	6000
	3/4"	19.5	128060510	1000	5500
	1"	25.4	128060515	500	4000
	1 1/4"	31.8	128060520	500	3500
	1 1/2"	38.1	128060525	500	3000
	2"	50.8	128060530	300	2000

Código Cajita: 328060500

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	
				Ganel	
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060550	600	5000
	5/8"	15.8	128060555	600	4500
	3/4"	19.5	128060560	500	4000
	1"	25.4	128060565	400	3500
	1 1/4"	31.8	128060570	400	2500
	1 1/2"	38.1	128060575	300	2000
	2"	50.8	128060580	200	1500

Código Cajita: 328060550

CATÁLOGO

Primera edición

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda tipo AB



DIMENSIONES: ASME B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-478 A, SAE J-933 B • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado
CUERDA: Tipo AB • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#4 (2.2mm) 24 hilos	1/4"	6.3	128060600	1000	62000
	3/8"	9.53	128060605	1000	44000
	1/2"	12.7	128060610	800	40000
	5/8"	15.8	128060615	600	30000
	3/4"	19.5	128060620	1500	25000
	1"	25.4	128060625	1000	20000

Código Cajita: 328060600

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#6 (3.5mm) 20 hilos	1/4"	6.3	128060628	1500	29000
	3/8"	9.53	128060630	1500	26000
	1/2"	12.7	128060635	1000	23000
	5/8"	15.8	128060640	750	19000
	3/4"	19.5	128060645	1500	16000
	1"	25.4	128060650	1000	12000
	1 1/4"	31.8	128060651	900	9000
	1 1/2"	38.1	128060653	900	8000

Código Cajita: 328060628

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#8 (4.2mm) 18 hilos	3/8"	9.53	128060663	1000	18000
	1/2"	12.7	128060665	1000	15000
	5/8"	15.8	128060670	500	13000
	3/4"	19.5	128060675	1000	11000
	1"	25.4	128060680	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128060685	1000	6000
	1 1/2"	38.1	128060690	500	5000
	2"	50.8	128060695	500	3200

Código Cajita: 328060663

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#10 (4.7mm) 16 hilos	3/8"	9.53	128060700	1000	12000
	1/2"	12.7	128060703	750	11000
	5/8"	15.8	128060706	750	8000
	3/4"	19.5	128060710	1000	8000
	1"	25.4	128060715	900	7000
	1 1/4"	31.8	128060720	500	5000
	1 1/2"	38.1	128060725	500	4000
	2"	50.8	128060730	300	3000

Código Cajita: 328060700

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#12 (5.5mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060750	1000	8000
	5/8"	15.8	128060755	1000	6000
	3/4"	19.5	128060760	1000	5500
	1"	25.4	128060765	500	4000
	1 1/4"	31.8	128060770	500	3500
	1 1/2"	38.1	128060775	500	3000
	2"	50.8	128060780	300	2000

Código Cajita: 328060750

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	128060800	600	6000
	5/8"	15.8	128060805	600	4500
	3/4"	19.5	128060810	500	4000
	1"	25.4	128060815	400	3500
	1 1/4"	31.8	128060820	400	2500
	1 1/2"	38.1	128060825	300	2000
	2"	50.8	128060830	200	1500

Código Cajita: 328060800



Pija cabeza hexagonal cuerda tipo AB Punta de Broca (sin accesorios)



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-78, SAE 1022 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado 1018/1022
DUREZA ROCKWELL C: 52 mínima, 58 máxima **DUREZA DE NÚCLEO:** Rockwell C, 32 mínima, 40 máxima • **CUERDA:** Tipo AB • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#8 (4.2mm)	1/2"	12.7	128080100	1500	15000
	3/4"	19.5	128080110	1000	13000
	1"	25.4	128080120	800	8500
	1 1/4"	31.8	128080130	600	8000
	1 1/2"	38.1	128080140	400	6000

Código Cajita: 328080100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#10 (4.7mm)	1/2"	12.7	128080200	1000	11000
	3/4"	19.5	128080210	800	9000
	1"	25.4	128080220	600	7000
	1 1/4"	31.8	128080230	500	5000
	1 1/2"	38.1	128080240	400	5500
	2"	50.8	128080250	200	3000

Código Cajita: 328080200

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#12 (5.5mm)	3/4"	19.5	128080300	700	7000
	1"	25.4	128080310	500	6000
	1 1/4"	31.8	128080320	400	4800
	1 1/2"	38.1	128080330	350	4500
	2"	50.8	128080340	250	3000

Código Cajita: 328080300

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#14 (6.3mm)	3/4"	19.5	128080010	500	3500
	1"	25.4	128080011	400	3500
	1 1/4"	31.8	128080006	300	3000
	1 1/2"	38.1	128080012	300	3000
	2"	50.8	128080013	200	2000
	2 1/2"	63.5	128080014	150	1300
	3"	76.2	128080015	150	1200
	3 1/2"	88.9	128080016	150	1000

Código Cajita: 328080010

Con Accesorios (rondana vulcanizada)					
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Granel	
#14 (6.3mm)	3/4"	19.5	128079900	3200	
	1"	25.4	128079910	3000	
	1 1/2"	38.1	128079920	2000	
	2"	50.8	128079930	1700	
	2 1/2"	63.5	128079940	1200	
	3"	76.2	128079950	1000	

Accesorios para pija cabeza hexagonal punta de broca



Rondana de Neopreno			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro pulgadas		Cajita	Granel
1/4" o #14	128080009	100	

Rondana Cónica Galvanizada			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro pulgadas		Cajita	Granel
1/4" o #14	128080008	100	

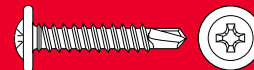
Rondana Vulcanizada Sellada			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro pulgadas		Cajita	Granel
#10	128080021	100	
#12	128080019	100	
1/4" o #14	128080017	100	

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Pija cabeza redonda phillips con arandela extra plana cuerda corrida punta de broca



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-78 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono 1018/1022

DUREZA ROCKWELL C: 52 mínima, 58 máxima **DUREZA DE NÚCLEO:** Rockwell C, 32 mínima, 40 máxima • **CUERDA:** Corrida **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Gruel
#6 (3.5mm)	1/2"	12.7	328080500	1250
	3/4"	19.5	328080510	750
	1"	25.4	328080520	1300

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Gruel
#8 (4.2mm)	1/2"	12.7	328080570	750
	3/4"	19.5	328080580	1000
	1"	25.4	328080590	800
	1 1/4"	31.8	328080600	600
	1 1/2"	38.1	328080610	400

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Gruel
#10 (4.7mm)	1/2"	12.7	328080660	1000
	3/4"	19.5	328080670	800
	1"	25.4	328080680	600
	1 1/4"	31.8	328080690	500
	1 1/2"	38.1	328080700	400

Pija cabeza hexagonal y hexagonal ranurada cuerda tipo AB



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-933 B • **MATERIAL:** Acero bajo carbono cementado

CUERDA: Tipo AB • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Gruel
#10 3/16" (4.7mm)	1/2"	12.7	128080060	11000
	1 1/4"	31.8	128080069	5000
	2"	50.8	128080075	3000

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	GALV	Cajita	Granel
#14 1 1/4" (6.3mm)	3/4"	19.5	128080025	500	4000
	1"	25.4	128080030	400	3200
	1 1/4"	31.8	128080035	300	2500
	1 1/2"	38.1	128080040	300	2000
	2"	50.8	128080045	200	1500
	2 1/2"	63.5	128080050	150	1200
	3"	76.2	128080055	150	800

Código Cajita: 328080025

Hexagonal ranurada					
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
			GALV		
Diámetro	L / pulg	L / mm		Cajita	Granel
#10 3/16" (4.7mm)	3/4"	19.5	128080063	9000	9000
	1"	25.4	128080066	7000	7000
	1 1/2"	38.1	128080072	5500	5500

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda abierta (para panel de yeso tipo tablaroca)



MATERIAL: Acero 1018 ó 1022 • **DUREZA SUPERFICIAL:** Rockwell C 40 mínima A 45 máxima.

DUREZA DE NÚCLEO: Rockwell C 28 mínima A 39 máxima • **LONGITUD NOMINAL:** Hasta 25 mm +/-0.75 mm, más de 25 mm hasta 0.75 mm, más de 50 mm +/-1.50 mm • **LONGITUD DE CUERDA:** L: Hasta 55 = total, más de 56 hasta 75 mm = 50 +/-1.5 mm (Lt) más de 76 mm = 60 +/-1.5 mm • **ACABADO:** Negro fosfatado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#4 (2.2mm)	1/2"	12.7	128090003	3000	30000
	5/8"	15.8	128090002	3000	30000
	3/4"	19.5	128090004	2000	24000

Código Cajita: 328090003

Código Cajita: 328090003

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#6 (3.5mm)	1/2"	12.7	128090005	4000	30000
	5/8"	15.8	128090010	3000	21000
	3/4"	19.5	128090015	2000	20000
	1"	25.4	128090020	1500	12000
	1 1/4"	31.8	128090022	1000	8000
	1 1/2"	38.1	128090025	1000	6000
	2"	50.8	128090030	600	3500

Código Cajita: 328090005

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda abierta (para panel de yeso tipo tablaroca)



MATERIAL: Acero 1018 ó 1022 • **DUREZA SUPERFICIAL:** Rockwell C 40 mínima A 45 máxima.

DUREZA DE NÚCLEO: Rockwell C 28 mínima A 39 máxima • **LONGITUD NOMINAL:** Hasta 25 mm +/-0.75 mm, más de 25 mm hasta 0.75 mm, más de 50 mm +/-1.50 mm • **LONGITUD DE CUERDA:** L: Hasta 55 = total, más de 56 hasta 75 mm = 50 +/-1.5 mm (Lt) más de 76 mm = 60 +/-1.5 mm • **ACABADO:** Negro fosfatado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#7 (3.9mm)	1"	25.4	128090033	1500	14000
	1 1/4"	31.8	128090034	1200	11000
	1 1/2"	38.1	128090035	900	9500
	2"	50.8	128090040	600	3500
	2 1/2"	63.5	128090045	400	2200

Código Cajita: 32809003

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#10 (4.7mm)	1"	25.4	128090090	300	3000
	1 1/2"	38.1	128090095	300	2500
	1 3/4"	44.5	128090105	300	2000
	2"	50.8	128090110	300	2000
	2 1/4"	57.1	128090115	300	2000
	2 1/2"	63.5	128090120	300	2000
	3"	76.2	128090130	150	1000
	3 1/2"	88.9	128090140	150	1000
	4"	101.6	128090145	150	1000
	4 1/2"	114.3	128090150	100	1000
	5"	127.0	128090155	100	1000
	6"	152.4	128090165	100	1000

Código Cajita: 328090090

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#8 (4.2mm)	3/4"	19.5	128090047		6500
	1"	25.4	128090050	1500	6500
	1 1/4"	31.8	128090055	1000	4500
	1 1/2"	38.1	128090060	800	4000
	2"	50.8	128090065	500	4000
	2 1/2"	63.5	128090070	300	2000
	3"	76.2	128090075	200	2000

Código Cajita: 328090050

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#14 (6.3mm)	2"	50.8	128090210	300	1000
	2 1/4"	57.1	128090215	300	1000

Código Cajita: 328090210

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda fina (para panel de yeso tipo tablaroca)



MATERIAL: Acero 1018 ó 1022 • **DUREZA SUPERFICIAL:** Rockwell C 40 mínima A 45 máxima.

DUREZA DE NÚCLEO: Rockwell C 28 mínima A 39 máxima • **LONGITUD NOMINAL:** Hasta 25 mm +/-0.75 mm, más de 25 mm hasta 0.75 mm, más de 50 mm +/-1.50 mm • **LONGITUD DE CUERDA:** L: Hasta 55 = total, más de 56 hasta 75 mm = 50 +/-1.5 mm (Lt) más de 76 mm = 60 +/-1.5 mm • **ACABADO:** Negro fosfatado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#6 (3.5mm)	1/2"	12.7	128090465	2000	23000
	5/8"	15.8	128090470	1500	19000
	3/4"	19.5	128090475	1500	16000
	1"	25.4	128090480	1000	12000
	1 1/4"	31.8	128090490	900	9000
	1 1/2"	38.1	128090495	900	8000
	2"	50.8	128090500	600	3500

Código Cajita: 328090465

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#7 (3.9mm)	1"	25.4	128090505	1500	8000
	1 1/4"	31.8	128090510	1200	6000
	1 1/2"	38.1	128090515	900	450
	2"	50.8	128090520	600	2800
	2 1/2"	63.5	128090525	400	2500

Código Cajita: 328090505

CATÁLOGO

Primera edición

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda fina (para panel de yeso tipo tablaroca)



MATERIAL: Acero 1018 ó 1022 • **DUREZA SUPERFICIAL:** Rockwell C 40 mínima A 45 máxima.
DUREZA DE NÚCLEO: Rockwell C 28 mínima A 39 máxima • **LONGITUD NOMINAL:** Hasta 25 mm +/-0.75 mm, más de 25 mm hasta 0.75 mm, más de 50 mm +/-1.50 mm • **LONGITUD DE CUERDA:** L: Hasta 55 = total, más de 56 hasta 75 mm = 50 +/-1.5 mm (Lt) más de 76 mm = 60 +/-1.5 mm • **ACABADO:** Negro fosfatado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#8 (4.2mm)	1"	25.4	128090530	1000	8000
	1 1/4"	31.8	128090535	1000	6000
	1 1/2"	38.1	128090540	500	5000
	2"	50.8	128090550	500	3200
	2 1/2"	63.5	128090555	300	2000
	3"	76.2	128090560	200	1700

Código Cajita: 328090530

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda abierta (para aglomerados de madera)



MATERIAL: Acero 1018 ó 1022 • **DUREZA SUPERFICIAL:** Rockwell C 40 mínima A 45 máxima.
DUREZA DE NÚCLEO: Rockwell C 28 mínima A 39 máxima • **LONGITUD NOMINAL:** Hasta 25 mm +/-0.75 mm, más de 25 mm hasta 0.75 mm, más de 50 mm +/-1.50 mm • **LONGITUD DE CUERDA:** L: Hasta 55 = total, más de 56 hasta 75 mm = 50 +/-1.5 mm (Lt) más de 76 mm = 60 +/-1.5 mm • **ACABADO:** Negro fosfatado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#6 (3.5mm)	3/4"	19.5	128095050	2000	20000
	1"	25.4	128095100	1500	12000
	1 1/4"	31.8	128095150	1000	8000
	1 1/2"	38.1	128095200	1000	6000
	2"	50.8	128095250	800	3500

Código Cajita: 328095050

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#8 (4.2mm)	3/4"	19.5	128095300	1000	6500
	1"	25.4	128095350	1500	6800
	1 1/4"	31.8	128095400	1000	4500
	1 1/2"	38.1	128095450	800	4000
	2"	50.8	128095500	500	4000
	2 1/2"	63.5	128095550	300	2000
	3"	76.2	128095600	200	2000

Código Cajita: 328095300

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#10 (4.7mm)	1"	25.4	128095650	600	3000
	1 1/2"	38.1	128095700	400	2500
	2"	50.8	128095750	300	2000
	2 1/2"	63.5	128095800	300	2000
	3"	76.2	128095850	150	1000

Código Cajita: 328095650



**Pija cabeza plana embutida phillips tipo cuadro
cuerda abierta (para aglomerados de madera)**



MATERIAL: Acero 1018 ó 1022 • **DUREZA SUPERFICIAL:** Rockwell C 40 mínima A 45 máxima.
DUREZA DE NÚCLEO: Rockwell C 28 mínima A 39 máxima • **LONGITUD NOMINAL:** Hasta 25 mm +/-0.75 mm, más de 25 mm hasta 0.75 mm, más de 50 mm +/-1.50 mm • **LONGITUD DE CUERDA:** L: Hasta 55 = total, más de 56 hasta 75 mm = 50 +/-1.5 mm (Lt) más de 76 mm = 60 +/-1.5 mm • **ACABADO:** Negro fosfatado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Cajita	Granel
#8 (4.2mm)	3/4"	19.5	128100010	2000	6500
	1"	25.4	128100020	1500	6500
	1 1/4"	31.8	128100030	1000	4500
	1 1/2"	38.1	128100040	800	4000
	2"	50.8	128100050	500	3000
	2 1/2"	63.5	128100060	300	2000
	3"	76.2	128100070	200	2000

Código Cajita: 328100010

**Tornillo Cabeza plana embutida ranurada
cuerda rolada (para madera)**



DIMENSIONES: ANSI B18.6.1 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** Rolada • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	Cajita
#2 (2.4mm) 26 hilos	17	128010115	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#4 (2.8mm) 22 hilos	10		126120410	144
	13	128010420	126120420	144
	16		126120430	144
	17	128010430		144
	20	128010440	126120440	144
	25	128010450	126120450	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#5 (3.1mm) 20 hilos	10	128010517	126120515	144
	13	128010520	126120520	144
	17	128010530	126120530	144
	20	128010540	126120540	144
	25	128010550	126120550	144
	32	128010560	126120560	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#6 (3.4mm) 18 hilos	13	128010610	126120610	144
	17	128010620	126120620	144
	20	128010630	126120630	144
	25	128010640	126120640	144
	32	128010650	126120650	144
	40	128010660	126120660	144
	45	128010670	126120670	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#7 (3.8mm) 16 hilos	13	128010710	126120710	144
	17	128010720	126120720	144
	20	128010730	126120730	144
	25	128010740	126120740	144
	32	128010750	126120750	144
	40	128010760	126120760	144
	45	128010770	126120770	144
	50	128010780	126120780	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#8 (4.1mm) 15 hilos	17	128010810	126120810	144
	20	128010820	126120820	144
	25	128010830	126120830	144
	32	128010840	126120840	144
	40	128010850	126120850	144
	45	128010860	126120860	144
	50	128010870	126120870	144
	65	128010880	126120880	144

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo Cabeza plana embutida ranurada cuerda rolada (para madera)



DIMENSIONES: ANSI B18.6.1 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** Rolada • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#9 (4.4mm) 14 hilos	20	128010910	126120910	144
	25	128010920	126120920	144
	32	128010930	126120930	144
	40	128010940	126120940	144
	45	128010950	126120950	144
	50	128010960	126120960	144
	65	128010970	126120970	144
	65	128010970	126120970	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#10 (4.8mm) 13 hilos	20	128011010	126121010	144
	25	128011020	126121020	144
	32	128011030	126121030	144
	40	128011040	126121040	144
	45	128011050	126121050	144
	50	128011060	126121060	144
	65	128011070	126121070	144
	75	128011080	126121080	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#11 (5.1mm) 12 hilos	32	128011120	126121120	144
	40	128011130	126121130	144
	45	128011140	126121140	144
	50	128011150	126121150	144
	65	128011160	126121160	144
	75	128011170	126121170	144
	75	128011170	126121170	144
	75	128011170	126121170	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#12 (5.4mm) 11 hilos	32	128011220	126121220	144
	40	128011230	126121230	144
	45	128011240	126121240	144
	50	128011250	126121250	144
	65	128011260	126121260	144
	75	128011270	126121270	144

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Negro	GALV.	Cajita
#14 (6.3mm) 10 hilos	32	128011425		144
	40	128011430	126121430	144
	45	128011440	126121440	144
	50	128011450	126121450	144
	65	128011460	126121460	144
	75	128011470	126121470	144

Varilla roscada cuerda estándar UNC



ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 71 mínima 95 máxima
CUERDA: UNC con ajuste 6g • **ACABADO:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE		
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	Negro	GALV. pieza	
0.91 metros	3/16"	4.7	24	174070800	174019005	1	100	
	1/4"	6.3	20	174080010	174020008	1	150	
	5/16"	7.9	18	174080015	174020014	1	100	
	3/8"	9.53	16	174080020	174020019	1	50	
	7/16"	11.1	14	174080025	174019025	1	50	
	1/2"	12.7	13	174080030	174020029	1	40	
	5/8"	15.8	11	174080035	174020034	1	20	
	3/4"	19.5	10	174080040	174020039	1	15	
	7/8"	22.2	9	174080045	174020044	1	10	
	1"	25.4	8	174080050	174020049	1	10	
	1 1/8"	28.5	7	174080051	174020052	1	5	
	1 1/4"	31.8	7	174080052	174019060	1	5	

MEDIDAS				CÓDIGO			EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	G.I.C	Negro y G.I.C	GALV. pieza
1.00 metros	3/16"	4.7	24	174080055	174020005		1	100
	1/4"	6.3	20	174080060	174020010		1	150
	5/16"	7.9	18	174080065	174020015		1	100
	3/8"	9.53	16	174080070	174020020	174070350	1	50
	7/16"	11.1	14	174080075	174020025		1	50
	1/2"	12.7	13	174080080	174020030	174070355	1	40
	5/8"	15.8	11	174080085	174020035	174070360	1	20
	3/4"	19.5	10	174080090	174020040	174070365	1	15
	7/8"	22.2	9	174080095	174020045	174070370	1	10
	1"	25.4	8	174080100	174020050		1	10
	1 1/8"	28.5	7	174080105	174020051		1	5
	1 1/4"	31.8	7	174080110	174020055		1	5

Varilla roscada cuerda estándar UNC



ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 71 mínima 95 máxima
CUERDA: UNC con ajuste 6g • **ACABADO:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
 Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	Negro	GALV. pieza
1.20 metros	3/16"	4.7	24	174080118	174030105	1	100
	1/4"	6.3	20	174080120	174030110	1	150
	5/16"	7.9	18	174080125	174030495	1	100
	3/8"	9.53	16	174080130	174030500	1	50
	7/16"	11.1	14	174080135	174030501	1	50
	1/2"	12.7	13	174080140	174030502	1	40
	5/8"	15.8	11	174080145	174030503	1	20
	3/4"	19.5	10	174080150	174030504	1	15
	7/8"	22.2	9	174080155	174030505	1	10
	1"	25.4	8	174080160	174030506	1	10

MEDIDAS				CÓDIGO			EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	G.I.C.	Negro y G.I.C.	GALV. pieza
1.83 metros	3/16"	4.7			174050000			
	1/4"	6.3	20	174080210	174050005		1	150
	5/16"	7.9	18	174080215	174050010		1	100
	3/8"	9.53	16	174080220	174050015	174070380	1	50
	7/16"	11.1	14	174080225	174050020		1	50
	1/2"	12.7	13	174080230	174050025		1	40
	5/8"	15.8	11	174080235	174050030		1	20
	3/4"	19.5	10	174080240	174050035	174070390	1	4
	7/8"	22.2	9	174080245	174050040		1	10
	1"	25.4	8	174080250	174050045		1	10
	1 1/8"	28.5	7	174080251			1	
	1 1/4"	31.8	7	174080252			1	
	1 1/2"	38.1	6	174080253			1	

MEDIDAS				CÓDIGO			EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	G.I.C.	Negro y G.I.C.	GALV. pieza
3.05 metros	3/16"	4.7	24	174080299			1	
	1/4"	6.3	20	174080300	174070103		1	50
	5/16"	7.9	18	174080305	174070104		1	30
	3/8"	9.53	16	174080310	174070105		1	20
	7/16"	11.1	14	174080315	174070106		1	20
	1/2"	12.7	13	174080320	174070107		1	12
	5/8"	15.8	11	174080325	174070108	174070408	1	8
	3/4"	19.5	10	174080330	174070109	174070409	1	5
	7/8"	22.2	9	174080335	174070111	174070411	1	4
	1"	25.4	8	174080340	174070112	174070412	1	3
	1 1/8"	28.5	7	174080341	174070113		1	1
	1 1/4"	31.8	7	174080342	174070114		1	1
	1 1/2"	38.1	6	174080343	174070115		1	1

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	Pieza		
1.50 metros	1/2"	12.7		174080168	1		
	5/8"	15.8	11	174080170	1		
	3/4"	19.5	10	174080175	1		

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	Negro	GALV. pieza
2.00 metros	3/16"	4.7	24	174080254		1	
	1/4"	6.3	20	174080255		1	
	5/16"	7.9	18	174080260		1	
	3/8"	9.53	16	174080265	174060060	1	30
	7/16"	11.1	14	174080270		1	
	1/2"	12.7	13	174080275		1	
	5/8"	15.8	11	174080280		1	
	3/4"	19.5	10	174080285	174060080	1	15
	7/8"	22.2	9	174080290		1	
	1"	25.4	8	174080295		1	
	1 1/8"	28.5	7	174080296		1	
	1 1/4"	31.8	7	174080297		1	
	1 1/2"	38.1	6	174080298		1	

MEDIDAS				CÓDIGO			EMPAQUE	
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	G.I.C.	Negro y G.I.C.	GALV. pieza
3.66 metros	3/16"	4.7	24	174080344	174070205		1	1
	1/4"	6.3	20	174080345	174070210		1	1
	5/16"	7.9	18	174080350	174070215		1	1
	3/8"	9.53	16	174080355	174070220		1	1
	7/16"	11.1	14	174080360	174070225		1	1
	1/2"	12.7	13	174080365	174070230	174070430	1	1
	5/8"	15.8	11	174080370	174070235	174070435	1	1
	3/4"	19.5	10	174080375	174070240	174070440	1	1
	7/8"	22.2	9	174080380	174070245	174070445	1	1
	1"	25.4	8	174080385	174070250	174070450	1	1

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE	
Longitud metros	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Negro	GALV.	Negro y G.I.C.	GALV. pieza
0.50	3/4"	19.5		174070810			
0.61	3/8"	9.53		174070990			
0.65	7/8"	22.2			174020042		1
0.68	3/4"	19.5					1
0.68	1"	25.4		174071010	174020047		
3.50	5/8"	15.8		174080570			
6	5/8"	15.8			174020036		1
8	5/8"	15.8			174020038		

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Varilla roscada cuerda métrica



ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 71 mínima 95 máxima
CUERDA: Métrica con ajuste 6g • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	GALV	Pieza
1.00 metros	M6	1.00	174019080	1
	M8	1.25	174019085	1
	M10	1.50	174019090	1
	M12	1.75	174019095	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	GALV	Pieza
1.00 metros	M14	2.00	174019100	1
	M16	2.00	174019105	1
	M20	2.50	174019110	1
	M24	3.00	174019115	1

Varilla roscada cuerda estándar UNC B-7



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-193 Grado B7 • **MATERIAL:** Acero aleado 4140 • **DUREZA HRC:** 35 máxima
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 125,000 PSI mínima • **LÍMITE DE FLUENCIA:** 105,000 PSI mínima
CUERDA: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1 1/8", hasta 2 1/2" con ajuste 2 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
0.91 metros	1/2"	12.7	127093110	1
	5/8"	15.8	127093120	1
	3/4"	19.5	127093130	1
	7/8"	22.2	127093140	1
	1"	25.4	127093150	1
	1 1/8"	28.5	127093155	1
	1 1/4"	31.8	127093160	1
	1 3/8"	34.9	127093165	1
	1 3/4"	44.5	127093180	1
	2 1/4"	57.1	127093195	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
1.20 metros	3/4"	19.5	127093668	1
	1"	25.4	127093672	1
	1 1/4"	31.8	127093692	1
	1 1/2"	38.1	127093691	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
2.00 metros	1/2"	12.7	127093694	1
	5/8"	15.8	127093696	1
	3/4"	19.5	127093697	1
	7/8"	22.2	127093698	1
	1"	25.4	127093699	1
	1 1/4"	31.8	127093700	1

MEDIDAS			ACABADO	EMPAQUE
			Negro	
Longitud	D / pulg	D / mm	PRECIO X PIEZA	Pieza
3.66 metros	1/2"	12.7	127093710	1
	5/8"	15.8	127093720	1
	3/4"	19.5	127093730	1
	*3/4"	19.5	127094200	1
	7/8"	22.2	127093740	1
	1"	25.4	127093750	1
	1 1/8"	28.5	127093760	1
	1 1/4"	31.8	127093770	1
	1 3/8"	34.9	127093780	1
	1 1/2"	38.1	127093790	1
	1 5/8"	41.2	127093800	1
	1 3/4"	44.5	127093810	1
	1 7/8"	47.6	127093820	1
	2"	50.8	127093830	1
	*2"	50.8	127094230	1
	2 1/4"	57.1	127093840	1
	2 1/2"	63.5	127093850	1
	2 3/4"	67.3	127093870	1

* 5 Hilos

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
1.00 metros	1/2"	12.7	127093510	1
	5/8"	15.8	127093520	1
	3/4"	19.5	127093530	1
	7/8"	22.2	127093540	1
	1"	25.4	127093550	1
	1 1/8"	28.5	127093560	1
	1 1/4"	31.8	127093570	1
	1 3/8"	34.9	127093580	1
	1 1/2"	38.1	127093590	1
	1 5/8"	41.2	127093600	1
	1 3/4"	44.5	127093610	1
	1 7/8"	47.6	127093620	1
	2"	50.8	127093630	1
	2 1/4"	57.1	127093640	1
	2 1/2"	63.5	127093650	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
3	1 1/8"	28.5	127093702	1
14	2 3/4"	69.8	127093704	1
15	2 3/4"	69.8	127093708	1

Tornillería



Varilla roscada cuerda estándar UNC B-16



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-193 Grado B-16 • **MATERIAL:** Acero aleado al cromo molibdeno vanadio • **DUREZA HRC:** 35 máxima
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 125,000 PSI mínima • **LÍMITE DE FLUENCIA:** 105,000 PSI mínima
CUERDA: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1 1/8", hasta 2 1/2" con ajuste 2 A • **ACABADO:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
3.66 metros	1/2"	12.7	127094710	1
	5/8"	15.8	127094720	1
	3/4"	19.5	127094730	1
	7/8"	22.2	127094740	1
	1"	25.4	127094750	1
	1 1/8"	28.5	127094760	1
	1 1/4"	31.8	127094770	1
	1 3/8"	34.9	127094780	1
	1 1/2"	38.1	127094790	1
	1 5/8"	41.2	127094800	1
	1 3/4"	44.5	127094810	1
	1 7/8"	47.6	127094820	1
	2"	50.8	127094830	1
	2 1/4"	57.1	127094840	1
	2 1/2"	63.5	127094850	1

Varilla roscada cuerda estándar UNC SAE 1018



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-193 Grado B-16 • **MATERIAL:** Acero aleado al cromo • **DUREZA HRC:** 35 máxima
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 125,000 PSI mínima • **LÍMITE DE FLUENCIA:** 105,000 PSI mínima
CUERDA: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1 1/8", hasta 2 1/2" con ajuste 2 A • **ACABADO:** Negro. Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
3.05 metros	1/4"	6.3	174080620	1
	5/16"	7.9	174080625	1
	3/8"	9.5	174080630	1
	1/2"	12.7	174080635	1
	5/8"	15.8	174080640	1
	3/4"	19.0	174080645	1
	7/8"	22.2	174080650	1
	1"	25.4	174080655	1
	1 1/8"	28.5	174080660	1
	1 1/4"	31.8	174080665	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D / mm	GALV.	Pieza
3.05 metros	1/4"	6.3	174070300	1
	5/16"	7.9	174070305	1
	3/8"	9.5	174070310	1
	1/2"	12.7	174070315	1
	5/8"	15.8	174070320	1
	3/4"	19.0	174070325	1
	7/8"	22.2	174070330	1
	1"	25.4	174070335	1
	1 1/4"	31.8	174070345	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D / mm	Negro	Pieza
.68	3/4"	19.0	174071012	1
1	1"	25.4	174070290	1

Cople para varilla roscada



ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA:** 71 mínima 95 máxima
CUERDA: Estándar UNC • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Medida exterior	Longitud	Rosca pulg	Rosca mm	GALV.	Pieza
3/8"	7/8"	1/4"	6.3	174018510	1
3/8"	7/8"	5/16"	7.9	174018520	1
1/2"	1"	3/8"	9.53	174018530	1
5/8"	1 1/4"	1/2"	12.7	174018550	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Medida exterior	Longitud	Rosca pulg	Rosca mm	GALV.	Pieza
3/4"	1 1/2"	5/8"	15.8	174018560	1
1"	2 1/4"	3/4"	19.5	174018570	1
1 1/4"	2 1/2"	7/8"	22.2	174018575	1
1 1/4"	2 1/2"	1"	25.4	174018580	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Esparragos cuerda estándar UNC B-7



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-193 Grado B7 • **MATERIAL:** Acero aleado 4140 • **DUREZA HRC:** 35 máxima
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 125,000 PSI mínima • **LÍMITE DE FLUENCIA:** 105,000 PSI mínima
CUERDA: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1 1/8", hasta 2 1/2" con ajuste 2 A • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Cadmio (ASTM B-766).
ACABADOS ESPECIALES: Resina PTFE flouropolímero, Cromado, Fosfatado, Niquelado, Cobrizado.

Medidas	CÓDIGO X PIEZA														
	Diámetro														
Longitud	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2"	2 1/4"	2 1/2"
1 1/2"	127090102	127090302	127090502	127090702	127090902										
1 3/4"	127090104	127090304	127090504	127090704	127090904										
1 7/8"		127090305													
2"	127090106	127090306	127090506	127090706	127090906										
2 1/4"	127090108	127090308	127090508	127090708	127090908										
2 1/2"	127090110	127090310	127090510	127090710	127090910										
2 5/8"	127090111														
2 3/4"	127090112	127090312	127090512	127090712	127090912				127091615						
2 7/8"	127090113														
3"	127090114	127090314	127090514	127090714	127090914										
3 1/8"				127090715											
3 1/4"	127090116	127090316	127090516	127090716	127090916										
3 3/8"		127090317													
3 1/2"	127090118	127090318	127090518	127090718	127090918										
3 5/8"		127090319													
3 3/4"	127090120	127090320	127090520	127090720	127090920										
4"	127090122	127090322	127090522	127090722	127090922	127091102	127091278	127091448	127091616	127091784					
4 1/8"			127090523		127090924										
4 1/4"	127090124	127090324	127090524	127090724	127090925	127091104	127091280	127091450	127091618	127091786					
4 7/16"			127090525												
4 1/2"	127090126	127090326	127090526	127090726	127090926	127091106	127091282	127091452	127091620	127091788		127092113			
4 5/8"	127090127														
4 3/4"	127090128	127090328	127090528	127090728	127090928	127091108	127091284	127091454	127091622	127091790					
4 7/8"				127090729											
5"	127090130	127090330	127090530	127090730	127090930	127091110	127091286	127091456	127091624	127091792	127091954	127092114	127092274		
5 1/8"			127090531												
5 1/4"	127090132	127090332	127090532	127090732	127090932	127091112	127091288	127091458	127091626	127091794	127091956	127092116	127092276		
5 3/8"				127090733											
5 1/2"	127090134	127090334	127090534	127090734	127090934	127091114	127091290	127091460	127091628	127091796	127091958	127092118	127092278		
5 5/8"					127090935										
5 3/4"	127090136	127090336	127090536	127090736	127090936	127091116	127091292	127091462	127091630	127091797	127091960	127092120	127092280		
5 13/16"			127090537												
6"	127090138	127090338	127090538	127090738	127090938	127091118	127091294	127091463	127091632	127091800	127091961	127092121	127092282	127092436	127092590
6 1/4"	127090140	127090340	127090540	127090740	127090940	127091120	127091296	127091464		127091802	127091962	127092122	127092284	127092438	127092592
6 1/2"	127090142	127090342	127090542	127090742	127090942	127091122	127091298	127091466	127091634	127091804	127091964	127092124	127092286	127092440	127092594
6 5/8"					127090944										
6 3/4"	127090144	127090344	127090544	127090744	127090945	127091124	127091300	127091468	127091636	127091806	127091966	127092126	127092288	127092442	127092596
7"	127090146	127090346	127090546	127090746	127090946	127091126	127091302	127091470	127091638	127091808	127091968	127092128	127092290	127092444	127092598
7 1/4"	127090148	127090348	127090548	127090748	127090948	127091128	127091304	127091472	127091640	127091810	127091969	127092130	127092292	127092446	127092600
7 1/2"	127090150	127090350	127090550	127090750	127090950	127091130	127091306	127091474	127091642	127091812	127091972	127092132	127092294	127092448	127092602
7 11/16"			127090551												
7 3/4"	127090152	127090352	127090552	127090752	127090952	127091132	127091308	127091476	127091644	127091814	127091974	127092134	127092296	127092450	127092604
7 7/8"					127090953								127092135		
8"	127090154	127090354	127090554	127090754	127090954	127091134	127091310	127091478	127091646	127091816	127091976	127092136	127092298	127092452	127092606
8 1/4"	127090156	127090356	127090556	127090756	127090956	127091136	127091312	127091480	127091648	127091818	127091978	127092138	127092300	127092454	127092608
8 3/8"													127091819		
8 1/2"	127090158	127090358	127090558	127090758	127090958	127091138	127091314	127091482	127091650	127091820	127091980	127092140	127092302	127092456	127092610
8 3/4"	127090160	127090360	127090560	127090760	127090960	127091140	127091316	127091484	127091652	127091822	127091982	127092142	127092304	127092458	127092612
9"	127090162	127090362	127090562	127090762	127090962	127091142	127091318	127091486	127091654	127091824	127091984	127092144	127092306	127092460	127092614
9 1/4"	127090164	127090364	127090564	127090764	127090964	127091144	127091320	127091488	127091656	127091826	127091986	127092146	127092308	127092462	127092616
9 1/2"	127090166	127090366	127090566	127090766	127090966	127091146	127091322	127091490	127091658	127091828	127091988	127092148	127092310	127092464	127092618
9 3/8"									127091659						
9 3/4"	127090168	127090368	127090568	127090768	127090968	127091148	127091324	127091492	127091660	127091830	127091990	127092150	127092312	127092466	127092620
10"	127090170	127090370	127090570	127090770	127090970	127091150	127091326	127091494	127091662	127091832	127091992	127092152	127092314	127092468	127092622
10 1/4"	127090172	127090372	127090572	127090772	127090972	127091152	127091328	127091496	127091664	127091834	127091994	127092154	127092316	127092470	127092624

SE CORTAN A REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

Consulte precios en lista anexa

Teléfono: (55) 5899 0800

Esparragos cuerda estándar UNC B-7



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-193 Grado B7 • **MATERIAL:** Acero aleado 4140 • **DUREZA HRC:** 35 máxima
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 125,000 PSI mínima • **LÍMITE DE FLUENCIA:** 105,000 PSI mínima
CUERDA: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1 1/8", hasta 2 1/2" con ajuste 2 A • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Cadmio (ASTM B-766).
ACABADOS ESPECIALES: Resina PTFE flouropolímero, Cromado, Fosfatado, Niquelado, Cobrizado.

Medidas	CÓDIGO X PIEZA														
	Diámetro														
Longitud	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2"	2 1/4"	2 1/2"
10 1/2"	127090174	127090374	127090574	127090774	127090974	127091154	127091330	127091498	127091666	127091836	127091996	127092156	127092318	127092472	127092626
10 3/4"	127090176	127090376	127090576	127090776	127090976	127091156	127091332	127091500	127091668	127091838	127091998	127092158	127092320	127092474	127092628
11"	127090178	127090378	127090578	127090778	127090978	127091158	127091334	127091502	127091670	127091840	127092000	127092160	127092322	127092476	127092630
11 1/4"	127090180	127090380	127090580	127090780	127090980	127091160	127091336	127091504	127091672	127091842	127092002	127092162	127092324	127092478	127092632
11 1/2"	127090182	127090382	127090582	127090782	127090982	127091162	127091338	127091506	127091674	127091844	127092004	127092164	127092326	127092480	127092634
11 3/8"				127090782											
11 3/4"	127090184	127090384	127090584	127090784	127090984	127091164	127091340	127091508	127091676	127091846	127092006	127092166	127092328	127092482	127092636
11 7/8"				127090785											
12"	127090186	127090386	127090586	127090786	127090986	127091166	127091342	127091510	127091678	127091848	127092008	127092168	127092330	127092484	127092638
12 1/4"	127090188	127090388	127090588	127090788	127090988	127091168	127091344	127091512	127091680	127091850	127092010	127092170	127092332	127092486	127092640
12 1/2"	127090190	127090390	127090590	127090790	127090990	127091170	127091346	127091514	127091682	127091852	127092012	127092172	127092334	127092488	127092642
12 3/4"	127090192	127090392	127090592	127090792	127090992	127091172	127091348	127091516	127091684	127091854	127092014	127092174	127092336	127092490	127092644
13"	127090194	127090394	127090594	127090794	127090994	127091174	127091350	127091518	127091686	127091856	127092016	127092176	127092338	127092492	127092646
13 1/4"	127090196	127090396	127090596	127090796	127090996	127091176	127091352	127091520	127091688	127091858	127092018	127092178	127092340	127092494	127092648
13 1/2"	127090198	127090398	127090598	127090798	127090998	127091178	127091354	127091522	127091690	127091860	127092020	127092180	127092342	127092496	127092650
13 5/8"												127092181			
13 3/4"	127090200	127090400	127090600	127090800	127091000	127091180	127091356	127091524	127091692	127091862	127092022	127092182	127092344	127092498	127092652
14"	127090202	127090402	127090602	127090802	127091002	127091182	127091358	127091526	127091694	127091864	127092024	127092184	127092346	127092500	127092654
14 1/4"	127090204	127090404	127090604	127090804	127091004	127091184	127091360	127091528	127091696	127091866	127092026	127092186	127092348	127092502	127092656
14 1/2"	127090206	127090406	127090606	127090806	127091006	127091186	127091362	127091530	127091698	127091868	127092028	127092188	127092350	127092504	127092658
14 3/4"	127090208	127090408	127090608	127090808	127091008	127091188	127091364	127091532	127091700	127091870	127092030	127092190	127092352	127092506	127092660
15"	127090210	127090410	127090610	127090810	127091010	127091190	127091366	127091534	127091702	127091872	127092032	127092192	127092354	127092508	127092662
15 1/4"	127090212	127090412	127090612	127090812	127091012	127091192	127091368	127091536	127091704	127091874	127092034	127092194	127092356	127092510	127092664
15 1/2"	127090214	127090414	127090614	127090814	127091014	127091194	127091370	127091538	127091706	127091876	127092036	127092196	127092358	127092512	127092666
15 3/4"	127090216	127090416	127090616	127090816	127091016	127091196	127091372	127091540	127091708	127091878	127092038	127092198	127092360	127092514	127092668
16"	127090218	127090418	127090618	127090818	127091018	127091198	127091374	127091542	127091710	127091880	127092040	127092200	127092362	127092516	127092670
16 1/4"	127090220	127090420	127090620	127090820	127091020	127091200	127091376	127091544	127091712	127091882	127092042	127092202	127092364	127092518	127092672
16 1/2"	127090222	127090422	127090622	127090822	127091022	127091202	127091378	127091546	127091714	127091884	127092044	127092204	127092366	127092520	127092674
16 3/4"	127090224	127090424	127090624	127090824	127091024	127091204	127091380	127091548	127091716	127091886	127092046	127092206	127092368	127092522	127092676
17"	127090226	127090426	127090626	127090826	127091026	127091206	127091382	127091550	127091718	127091888	127092048	127092208	127092370	127092524	127092678
17 1/4"	127090228	127090428	127090628	127090828	127091028	127091208	127091384	127091552	127091720	127091890	127092050	127092210	127092372	127092526	127092680
17 3/8"			127090629												
17 1/2"	127090230	127090430	127090630	127090830	127091030	127091210	127091386	127091554	127091722	127091892	127092052	127092212	127092374	127092528	127092682
17 3/4"	127090232	127090432	127090632	127090832	127091032	127091212	127091388	127091556	127091724	127091894	127092054	127092214	127092376	127092530	127092684
18"	127090234	127090434	127090634	127090834	127091034	127091214	127091390	127091558	127091726	127091896	127092056	127092216	127092378	127092532	127092686
18 1/4"	127090236	127090436	127090636	127090836	127091036	127091216	127091392	127091560	127091728	127091898	127092058	127092218	127092380	127092534	127092688
18 1/2"	127090238	127090438	127090638	127090838	127091038	127091218	127091394	127091562	127091730	127091900	127092060	127092220	127092382	127092536	127092690
18 3/4"	127090240	127090440	127090640	127090840	127091040	127091220	127091396	127091564	127091732	127091902	127092062	127092222	127092384	127092538	127092692
19"	127090242	127090442	127090642	127090842	127091042	127091222	127091398	127091566	127091734	127091904	127092064	127092224	127092386	127092540	127092694
19 1/4"	127090244	127090444	127090644	127090844	127091044	127091224	127091400	127091568	127091736	127091906	127092066	127092226	127092388	127092542	127092696
19 1/2"	127090246	127090446	127090646	127090846	127091046	127091226	127091402	127091570	127091738	127091908	127092068	127092228	127092390	127092544	127092698
19 3/4"	127090248	127090448	127090648	127090848	127091048	127091228	127091404	127091572	127091740	127091910	127092070	127092230	127092392	127092546	127092700
20"	127090250	127090450	127090650	127090850	127091050	127091230	127091406	127091574	127091742	127091912	127092072	127092232	127092394	127092548	127092702
20 1/4"						127091232	127091408	127091576	127091744	127091914	127092074	127092234	127092396	127092550	127092704
20 1/2"						127091234	127091410	127091578	127091746	127091916	127092076	127092236	127092398	127092552	127092706
20 3/4"						127091236	127091412	127091580	127091748	127091918	127092078	127092238	127092400	127092554	127092708
21"					127091055	127091238	127091414	127091582	127091750	127091920	127092080	127092240	127092402	127092556	127092710
21 1/4"		127090470				127091240	127091416	127091584	127091752	127091922	127092082	127092242	127092404	127092558	127092712
21 1/2"						127091242	127091418	127091586	127091754	127091924	127092084	127092244	127092406	127092560	127092714
21 5/8"			127090665												
21 3/4"			127090666			127091244	127091420	127091588	127091756	127091926	127092086	127092246	127092408	127092562	127092716
22"					127091066	127091246	127091422	127091590	127091758	127091928	127092088	127092248	127092410	127092564	127092718
22 1/4"						127091248	127091424	127091592	127091760	127091930	127092090	127092250	127092412	127092566	127092720
22 1/2"						127091250	127091426	127091594	127091762	127091932	127092092	127092252	127092414	127092568	127092722
22 3/4"						127091252	127091428	127091596	127091764	127091934	127092094	127092254	127092416	127092570	127092724

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Esparragos cuerda estándar UNC B-7



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-193 Grado B7 • **MATERIAL:** Acero aleado 4140 • **DUREZA HRC:** 35 máxima
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 125,000 PSI mínima • **LÍMITE DE FLUENCIA:** 105,000 PSI mínima
CUERDA: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1 1/8", hasta 2 1/2" con ajuste 2 A • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Cadmio (ASTM B-766).
ACABADOS ESPECIALES: Resina PTFE fluoropolímero, Cromado, Fosfatado, Niquelado, Cobrizado.

Medidas	CÓDIGO X PIEZA														
	Diámetro														
Longitud	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"	1 7/8"	2"	2 1/4"	2 1/2"
23"					127091074	127091254	127091430	127091598	127091766	127091936	127092096	127092256	127092418	127092572	127092726
23 1/4"						127091256	127091432	127091600	127091768	127091938	127092098	127092258	127092420	127092574	127092728
23 1/2"						127091258	127091434	127091602	127091770	127091940	127092100	127092260	127092422	127092576	127092730
23 3/4"						127091260	127091436	127091604	127091772	127091942	127092102	127092262	127092424	127092578	127092732
24"			127090668		127091082	127091262	127091438	127091606	127091774	127091944	127092104	127092264	127092426	127092580	127092734
24 1/4"						127091264	127091440	127091608	127091776	127091946	127092106	127092266	127092428	127092582	127092736
24 1/2"						127091266	127091442	127091610	127091778	127091948	127092108	127092268	127092430	127092584	127092738
24 3/4"						127091268	127091444	127091612	127091780	127091950	127092110	127092270	127092432	127092586	127092740
25"						127091270	127091446	127091614	127091782	127091952	127092112	127092272	127092434	127092588	
25 1/4"						127091272									
25 1/2"						127091274									127092742
25 3/4"						127091276									
26"										127091953					
29"					127091094										
32"														127092589	
33"									127091783						
35 1/2"				127090898											
42"															127092878

Medidas	CÓDIGO
	Diámetro
Longitud	2 3/4"
21"	127092940
22"	127092950

Tornillería

Birlos automotrices General Motors



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Pieza
CN-1002/R	5/8" - 18 x 3 1/32" - Delantero	Todos (46/50)	100400220	1
CN-1005/R	3/4" - 16 x 2 3/8" - 4 ruedas	Serie 60-70, 1800, 1700 lbs, (60/66)	100400245	1
CN-1006/L	3/4" - 16 x 2 3/8" - 4 ruedas	Serie 60-70, 1800, 1700 lbs, (60/66)	100400250	1
CN-1007/R	3/4" - 16 x 2 7/8" - Trasero	Serie 5-6-7-8, (56/72)	100400255	1
CN-1008/L	3/4" - 16 x 2 7/8" - Trasero	Serie 5-6-7-8, (56/72)	100400260	1
CN-1026/R	1 1/16" - 16 x 2 3/4" - Delantero	Serie 50-60, eje 1800, 1700 lbs, (60/69)	100400270	1
CN-1032/R	1/2" - 20 x 1 9/16" - Delantero	C-30, C-35, 1 ton, doble rodado, (46/66)	100400300	1
CN-1065/R	7/16" - 20 - Delantero - Trasero		100400320	1
CN-1097/R	9/16" - 18 x 3 9/32" - Trasero	C-30, doble rodado, (71/98)	100400335	1
CN-1097/AR	9/16" - 18 x 3 1/2" - Trasero	Minibus eje nacional, (90/98)	100400340	1
CN-1099/AR	9/16" - 18 x 2 1/4" - Delantero	Minibus Chevrolet, doble rodado, (71/96)	100400355	1
CN-1100/R	9/16" - 18 x 1 29/32" - Delantero	C-30 nacional, doble rodado, (71/82)	100400360	1
CN-1105/R	1/2" - 20 x 1 5/8" - Delantero	C-10, Impala, Caprice nacional, 1/2 ton, (71/98)	100400365	1
CN-1106/R	1/2" - 20 x 1 25/32" - Trasero	Impala nacional, C-10, 1 ton, (71/98)	100400370	1
CN-1119/R	1/2" - 20 x 1 9/16" - Delantero	C-30 nacional, doble rodado, (67/70)	100400385	1

Consulte precios en lista anexa

Teléfono: (55) 5899 0800

Birlos automotrices General Motors



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Pieza
CN-1120/R	1/2" - 20 x 1 1/2" - 4 ruedas	Suburban, (90/98)	100400390	1
CN-1157/R	M12 x 1.5 x 42.5 mm - 4 ruedas	Citation, Celebrity, Cavalier, Cutflas, (82/01)	100400395	1
CN-1158/R	9/16" - 18 x 3 5/8" - Trasero	Minibus eje USA, (91/98)	100400400	1
CN-1160/R	M14 x 1.5 x 44 mm - Delantero	Cheyenne, (90/98)	100400410	1
CN-1161/R	M14 x 1.5 x 92 mm - Delantero	Suburban, (92/98)	100400415	1
CN-1162/R	M14 x 1.5 x 44 mm - Trasero	Cheyenne, Suburban, (92/98)	100400420	1
CN-1163/R	M12 x 1.5 x 33 mm - 4 ruedas	Chevy, Swing, Monza, Astra, Corsa, Zafiro, (94/04)	100400425	1
CN-1164/R	5/8" - 18 x 2 17/3" - Delantero	Heavy Duty 5 ton, (96/04)	100400430	1
CN-1165/R	5/8" - 18 x 3 1/4" - Trasero	Heavy Duty 5 ton, (96/99)	100400435	1

Negro: 100400390

Birlos automotrices Chrysler



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Descripción	Aplicación	Negro	Granel
CN-2068/R	1/2" - 20 x 1 19/32" - Trasero	Dodge, Valiant, Dart, LeBaron, (65/82)	100400490	1
CN-2074/R	5/8" - 18 x 2 1/2" - Trasero	D-300, 1 ton, (48/60)	100400520	1
CN-2078/R	5/8" - 18 x 2 7/16" - Trasero	D-300, 1 ton, (61/68)	100400540	1
CN-2090/R	1/2" - 20 x 1 9/16" - Delantero	D-100, 1/2 ton, (69/71)	100400580	1
CN-2112/R	5/8" - 18 x 3 1/8" - Trasero	D-300, P-300, 1 ton, (72/98)	100400610	1
CN-2112/L	5/8" - 18 x 3 1/8" - Trasero	D-300, P-300, 1 ton, (72/98)	100400615	1
CN-2116/R	1/2" - 20 x 1 13/16" - Delantero	Charger, Coronet, Monaco, Pickup, (72/98)	100400635	1
CN-2118/R	9/16" - 18 x 2 1/2" - Delantero	D-300, 3.5 ton, (92/98)	100400645	1
CN-2119/R	9/16" - 18 x 3 1/8" - Trasero	D-300, 3.5 ton, (92/98)	100400650	1
CN-2120/R	1/2" - 20 x 2" - Trasero	D-1500, D-2500, Pickup, Ram, (88/03)	100400655	1
CN-2132/R	1/2" - 20 x 1 13/16" - Delantero	Charger, Monaco, Coronet, Ram Charger, (76/77)	100400660	1
CN-2134/R	1/2" - 20 x 1 15/16" - Delantero	D-150, D-250, (93/98)	100400665	1
CN-2155/R	M12 x 1.5mm - Delantero		100400673	1
CN-2156/R	M12 x 1.5 x 42 mm - Delantero	Neón, Spirit, Voyager, (95/98)	100400675	1
CN-2157/R	M12 x 1.5 x 40.6 mm - Delantero	LeBaron, New Yorker, Shadow, (89/98)	100400680	1
CN-2158/R	M12 x 1.5 x 45.8 mm - Delantero	Atos, (00/04)	100400685	1
CN-2159/R	M12 x 1.5 x 37.71 mm - Trasero	Atos, (00/04)	100400690	1
CN-2160/R	M12 x 1.5 x 38.98 mm - Trasero	Neon, (96/01)	100400695	1
CN-2161/R	M12 x 1.5 x 1 3/4" - Del / Tras	Stratus 4 puertas, Neon, (96/01)	100400700	1
CN-2162/R	9/16" - 18 x 3 21/64" - Trasero	Ram 350, Ram 450, (00/05)	100400705	1
CN-2167/R	M12 x 1.5 x 46 mm		100400715	1

Birlos automotrices Ford



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-3015/R	3/4" - 16 x 2 3/8" - Delantero	F-500, F-600, (53/63)	100400720	1
CN-3019/R	3/4" - 16 x 2 1/4" - Del / Tras	Todos, 1 ton, F-4, F-5, F-6, (35/62)	100400740	1
CN-3021/R	3/4" - 16 x 2 13/32" - Trasero	Todos, F-7, F-8, (48/72)	100400750	1
CN-3034/L	5/8" - 18 x 2 1/8" - Del / Tras	F-300, F-350, (48/72)	100400765	1
CN-3035/R	5/8" - 18 x 2 7/16" - Trasero	F-350, doble rodadoUSA, (53/64)	100400770	1
CN-3037/R	9/16" - 18 x 2 13/16" - Trasero	F-350, doble rodado, (67/98)	100400780	1
CN-3039/R	3/4" - 16 x 2 3/4" - Delantero	F-600, F-700, F-800, (63/64)	100400800	1
CN-3040/L	3/4" - 16 x 2 3/4" - Delantero	F-600, F-700, F-800, (63/64)	100400805	1
CN-3058/R	1/2" - 20 x 1 1/2" - Del / Tras	Pickup, F-100, F-150, Falcon, Maverick, Mustang	100400810	1
CN-3058/ER	1/2" - 20 x 2" - Del / Tras	Pickup, F-100, F-150, Falcon, Maverick, Mustang	100400815	1
CN-3062/R	1/2" - 20 x 1 9/16" - Del / Tras	F-250 3/4 ton, F-350 1 ton, (48/75)	100400820	1
CN-3121/R	1/2" - 20 x 2 1/32" - Delantero	Mustang, Mustang II, (69/73)	100400845	1
CN-3124/R	9/16" - 18 x 2" - Delantero	F-350, (79/98)	100400860	1
CN-3127/R	9/16" - 18 x 3 5/16" - Trasero	Minibus, (91/98)	100400880	1
CN-3128/R	9/16" - 18 x 2 9/16" - Delantero	F-250, (92/98)	100400885	1
CN-3132/R	1/2" - 20 - Trasero		100400890	1
CN-3164/R	M12 x 1.5 x 44.5 mm - Trasero	Topaz, Taurus, (84/94)	100400920	1
CN-3165/R	1/2" - 20 x 1 31/32" - Delantero	Cougar, Thunderbird, (85/94)	100400925	1
CN-3166/R	1/2" - 20 x 1 25/32" - Trasero	Cougar, Thunderbird, (85/94)	100400930	1
CN-3167/R	1/2" - 20 x 2 1/16" - Delantero	Grand Marquis, (90/98)	100400935	1
CN-3168/R	9/16" - 18 x 2 1/4" - Trasero	F-350, doble rodado, (67/98)	100400940	1
CN-3169/R	1/2" - 20 x 2" - Trasero	Grand Marquis, (90/98)	100400945	1
CN-3171/R	M12 x 1.75 x 51.5 mm - Trasero	Pickup, Ford Lobo, Expedition, (96/01)	100400955	1
CN-3172/R	M14 x 2 x 64.2 mm - Delantero	Ford Triton, F-350, F-450, (99/01)	100401000	1
CN-3173/R	M14 x 2 x 78.8 mm - Trasero	Ford Triton, F-350, F-450, (99/01)	100401005	1
CN-3174/R	M12 x 1.5 x 37.2 mm - Delantero	Ford Ikon, Fiesta, Focus, (98/04)	100401010	1
CN-3175/R	M12 x 1.5 x 42.4 mm - Trasero	Ford Ikon, Fiesta, Focus, (98/04)	100401015	1

Birlos automotrices Datsun - Nissan



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-4158/R	M12 x 1.25 x 38.5 mm - Del/Tras	Pickup, Ichi Van, Maxima, Tsuru II, (62/98)	100401050	1
CN-4161/R	M12 x 1.25 x 33 mm - Delantero	Tsuru I, Tsuru II, (84/92)	100401065	1
CN-4128/R	7/16" - 20 x 1 17/32" - Del/Tras	Sedan, (62/78)	100401030	1
CN-4162/R	M12 x 1.25 x 42 mm - Delantero	Sedan, (84/92)	100401070	1
CN-4163/R	M12 x 1.25 x 39 mm - Trasero	Tsuru, Sentra, Lucino, (92/99)	100401075	1
CN-3177/R	1/2" - 20 x 2 1/4"		100401020	1
CN-3179/R	1/2" - 20 x 1.875		100401025	1
CN-4164/R	M12 x 1.25 x 25 mm - Delantero	Tsuru II, Tsuru III, (99/02)	100401080	1



Birlos automotrices
Volkswagen



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-4204/R	M14 x 1.5 x .75 mm - Del/Tras	Sedan VW, (74/98)	100401095	1
CN-4202/R	M12 x 1.5 x 25 mm - Del/Tras	Caribe, Atlantic, Golf, Jetta, (79/84)	100401105	1
CN-4205/R	M12 x 1.5 x 25 mm - Del/Tras	Caribe, Atlantic, Golf, Jetta, Corsar, (79/84)	100401110	1
CN-4206/R	M14 x 1.5 x 20 mm - Del/Tras	Sedan rin de acero, (74/98)	100401115	1
CN-4207/R	M12 x 1.5 x 25 mm - Del/Tras	Caribe, Atlantic, Golf, Jetta, Corsar, (79/84)	100401120	1
CN-4208/R	M14 x 1.5 mm - Del/Tras	Sedan, Atlantic, Golf, Jetta, -Rin de aluminio- (74/98)	100401125	1
CN-4209/R	M12 x 1.5		100401127	1
CN-4210/R	M14 x 1.5		100401128	1
CN-4211/R	M14 x 1.5		100401129	1
CN-4220/R	M10 x 1.25 x 34 mm-Del/Tras	Renault, R.5	100401130	1
CN-4212/R	M14 x 1.5		100401131	1
CN-4214/R	M14 x 1.5		100401133	1
CN-4613/R	M14 x 1.5		100401180	1

Birlos automotrices
Servicio extra pesado



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-500/R	M22 x 1.5 x 100 x 76.9 mm - Del	Autobús Mercedes Benz	100401320	1
CN-501/R	M22 x 1.5 x 91.9 mm		100401323	1
CN-502/R	M22 x 1.5 x 80 x 99.06 mm - Tras	Autobús Mercedes Benz	100401325	1
CN-502/ER	M22 x 1.5 x 80 mm - Tras	Autobús Mercedes Benz, rin de aluminio	100401335	1
CN-1009/R	M20 x 1.5 x 65 mm - Del	Kodiak 32000 lbs, (99/01)	100401345	1
CN-1010/R	M20 x 1.5 x 80 mm - Tras	Kodiak 32000 lbs, (99/01)	100401350	1
CN-2011/R	3/4" - 16 x 3 21/32" - Tras	Peña Kenworth, caja remolque, (40/72)	100401355	1
CN-1-168/R	M14 x 1.5 x 104.14 mm		100401358	1
CN-2012/L	3/4" - 16 x 3 21/32" - Tras	Peña Kenworth, caja remolque, (40/72)	100401360	1
CN-3037/ER	9/16" - 18 - Tras		100401365	1
CN-5039/R	3/4" - 16 x 4 1/4" - Tras	Caja remolque	100401375	1
CN-5041/R	3/4" - 16 x 4" - Tras	Autobús Masa, (90/91)	100401385	1
CN-5042/L	3/4" - 16 x 4" - Tras	Autobús Masa, (90/91)	100401390	1
CN-5043/R	3/4" - 16 x 2 3/4" - Del	Autocar, Kenworth, Ramirez	100401395	1
CN-5044/L	3/4" - 16 x 2 3/4" - Del	Autocar, Kenworth, Ramirez	100401400	1
CN-5102/L	3/4" - 16 x 3 1/8" - Tras	Autobús Dina 300	100401405	1
CN-5046/L	3/4" - 16 x 4 19/32" - Tras	Caja remolque, Ramirez, Fruehauf, White, Autobús Masa	100401410	1
CN-5047/R	3/4" - 16 x 4 7/32" - Tras	Caja remolque, rin de acero, No. 17123	100401415	1
CN-5049/R	3/4" - 16 x 5 3/32" - Tras	Tractocamión Ramirez, eje trasero No. 16003	100401425	1
CN-5050/L	3/4" - 16 x 5 3/32" - Tras	Tractocamión Ramirez, eje trasero No. 16003	100401430	1
CN-5101/R	3/4" - 16 x 3 1/8" - Tras	Autobús Dina 300	100401445	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Birlos automotrices Servicio extra pesado



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-5045/R	3/4" - 16 x 4 19/32" - Tras	Caja remolque, Ramírez, Fruehauf, White, Autobús Masa	100401450	1
CN-5102/AL	3/4" - 16 x 3 1/2" - Tras	Autobús Dina 300, rin de aluminio	100401460	1
CN-5103/AR	1 1/8" - 16 x 3" - Del	Dina 861, Kenworth, Autobús eje 300, rin de aluminio	100401475	1
CN-5104/AL	1 1/8" - 16 x 3" - Del	Dina 861, Kenworth, Autobús eje 300, rin de aluminio	100401480	1
CN-5105/R	3/4" - 16 x 3 5/8" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio	100401485	1
CN-5107/R	1 1/8" - 16 x 3 15/16" - Del	Tractocamión, (93/98)	100401495	1
CN-5108/L	1 1/8" - 16 x 3 15/16" - Del	Tractocamión, (93/98)	100401500	1
CN-5133/R	3/4" - 16 x 3 21/32" - Tras	Kenworth, Masa, rin de aluminio	100401515	1
CN-5137/R	3/4" - 16 x 3 7/16" - Tras	Kenworth, Masa, rin de aluminio	100401525	1
CN-5139/R	3/4" - 16 x 2 7/8" - Tras	Eje Rockwell	100401535	1
CN-5140/L	3/4" - 16 x 2 7/8" - Tras	Eje Rockwell	100401540	1
CN-5139/AR	3/4" - 16 x 3 1/8" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio o de acero	100401545	1
CN-5140/AL	3/4" - 16 x 3 1/8" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio o de acero	100401550	1
CN-5139/AER	3/4" - 16 x 3 7/16" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio o de acero	100401555	1
CN-5140/AEL	3/4" - 16 x 3 7/16" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio o de acero	100401560	1
CN-5141/R	1 1/8" - 16 x 3 15/32" - Del	Kenworth, eje FE-970/977, (56/57)	100401565	1
CN-5142/L	1 1/8" - 16 x 3 15/32" - Del	Kenworth, eje FE-970/977, (56/57)	100401570	1
CN-5143/R	3/4" - 16 x 4 19/32" - Tras	Eje Rockwell	100401575	1
CN-5144/L	3/4" - 16 x 4 19/32" - Tras	Eje Rockwell	100401580	1
CN-5147/R	3/4" - 16 x 3 3/8" - Tras	Caja Fruehauf, (84/98)	100401595	1
CN-5148/L	3/4" - 16 x 3 3/8" - Tras	Caja Fruehauf, (84/98)	100401600	1
CN-5149/R	3/4" - 16 x 3 13/16" - Tras	Eje Rockwell, (84/98)	100401605	1
CN-5150/L	3/4" - 16 x 3 13/16" - Tras	Eje Rockwell, (84/98)	100401610	1
CN-5149/ER	3/4" - 16 x 3 13/16" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio	100401615	1
CN-5150/EL	3/4" - 16 x 3 13/16" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio	100401620	1
CN-8105/NR	3/4" - 16 x 3 5/32" - Tras	Eje Rockwell, Kenworth, Motor Wheel	100401635	1
CN-8106/NL	3/4" - 16 x 3 5/32" - Tras	Eje Rockwell, Kenworth, Motor Wheel	100401640	1
CN-8107/NR	3/4" - 16 x 3 11/32" - Tras	Eje Kenworth, Motor Wheel, Blit, Eje Rockwell	100401645	1
CN-8108/NL	3/4" - 16 x 3 11/32" - Tras	Eje Kenworth, Motor Wheel, Blit, Eje Rockwell	100401650	1
CN-8109/NR	3/4" - 16 x 3 3/16" - Tras	Motor Wheel, Caja Fruehauf	100401655	1
CN-8110/NL	3/4" - 16 x 3 3/16" - Tras	Motor Wheel, Caja Fruehauf	100401660	1
CN-8115/NR	3/4" - 16 x 3 3/4" - Tras	Paccar, Peterbilt, Kenworth	100401685	1
CN-8116/NL	3/4" - 16 x 3 3/4" - Tras	Paccar, Peterbilt, Kenworth	100401690	1
CN-8117/NR	3/4" - 16 x 2 15/16" - Tras	Motor Wheel	100401695	1
CN-9054/R	1 1/8" - 16 x 3 1/2" - Del	Eje Rockwell-Dirona, Dina, Kenworth	100401715	1
CN-9055/L	1 1/8" - 16 x 3 1/2" - Del	Eje Rockwell-Dirona, Dina, Kenworth	100401720	1
CN-9058/R	M22 x 1.5 x 100 mm - Del	Dina 9400 Serie 651, Kenworth	100401740	1
CN-9058/ER	M22 x 1.5 x 114 mm - Del	Dina 9400 Serie 651, Kenworth	100401745	1
CN9-501/R	22 mm x 1.5 x 4.6		100401747	1
CN9-503/R	M22 x 1.5 x 93.2		100401748	1
CN-9709/R	M22 x 1.5 x 100 mm - Tras	Eje Rockwell, rin de acero	100401750	1
CN-9711/R	M22 x 1.5 x 130 mm - Tras	Tractocamiones Serie 6 y 7, rin de aluminio	100401755	1
CN-9713/R	M22 x 1.5 x 113 mm - Del	Tractocamiones Serie 6 y 7, rin de aluminio	100401760	1

Negro: 100401450

Consulte precios en lista anexa

Teléfono: (55) 5899 0800

Tornillería



Birlos automotrices
Servicio extra pesado



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN9-727/R	M22 x1.5 - 60 x 120.2		100401798	1
CN-9729/R	M22 x 1.5 - 60 x 101.6 mm - Tras	Tractocamiones Serie 6 y 7, rin de aluminio, Dina, Navistar	100401800	1
CN9-729/R	M22 x 1.5 / 69 x 101.6 m		100401809	1
CN9-739-R	M22 x 1.5 x 1.40 mm		100401810	1
CN-9740/R	M22 x 1.5 x 3 3/4" - Tras	Eje Rockwell, rin de aluminio	100401812	1
CN-7001R	1/2" - 20 x 1 3/4"	Agrícola Ford G-8 7001/R		1
CN-9733/R	1 1/8" - 16 x 4 1/2" - Del	Eje Rockwell-Dirona	100401825	1
CN-9734/L	1 1/8" - 16 x 4 1/2" - Tras	Eje Rockwell-Dirona	100401875	1
CN-9735/R	7/8" - 7/8" x 3.400 - Del	Volvo 7550, (99/06)	100401880	1
CN-9736/R	7/8" - 14 x 4" - Tras	Volvo 7550, (99/06)	100401885	1
CN9-741-R	M22 x 1.5 x 113.5 mm		100401890	1
CN-9745/R	M22 x 1.5 x 109.72 mm - Tras	Dina 9400 Serie 651, Kenworth	100401895	1

Birlos automotrices
Flecha G2



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-6112/R	5/16" x 2" F - estándar		100401190	1
CN-6118/R	F estándar 3/8" x 2 1/2"		100401192	1
CN-6117/R	3/8" x 2" estándar		100401193	1
CN-6122/R	7/16" - 20 x 2 1/2" - F - estándar	Trasero	100401195	1
CN-6124/R	7/16" - 20 x 3" - F - estándar	Trasero	100401200	1
CN-6125/R	7/16" - 20 x 3 1/2" - F - estándar	Trasero	100401205	1
CN-6125/R	1/2"-13 x 2"		100401210	1
CN-6126/R	1/2" - 13 x 2" - F - estándar	Trasero	100401211	1
CN-6127/R	1/2" - 13 x 2 1/2" - F - estándar	Trasero	100401215	1
CN-6129/R	1/2" - 12 x 3" - F - estándar	Trasero	100401220	1
CN-6130/R	1/2" - 13 x 3 1/2" - F - estándar	Trasero	100401225	1
CN-6131/R	9/16" x 2 1/2" - F - estándar	Trasero	100401230	1
CN-6132/R	9/16" x 3" - F - estándar	Trasero	100401235	1
CN-6136/R	5/8" x 3" - F - estándar	Trasero	100401240	1
CN-6137/R	5/8" x 3 1/2" - F - estándar	Trasero	100401243	1
CN-6140/R	5/8" x 4" F - estándar		100401245	1
CN-6142/R	3/4" x 3 1/2"		100401246	1
CN-6143/R	3/4" x 4" - F - estándar	Trasero	100401247	1

CATÁLOGO

Primera edición

Birlos automotrices Arteria G8



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-6221/R	3/4" - 10 x 3"	Delantero / Trasero	100401265	1
CN-6222/R	3/4" - 10 x 3 1/4"	Delantero / Trasero	100401270	1
CN-6224/R	5/8" - 11 x 2 1/2"	Delantero / Trasero	100401275	1
CN-6225/R	5/8" - 11 x 2 1/8"	Delantero / Trasero	100401280	1
CN-6226/R	5/8" - 11 x 2 1/8"	Delantero / Trasero	100401285	1
CN-6228/R	3/4" - 10 x 2 3/4"	Delantero / Trasero	100401295	1
CN-6229/R	3/4" - 10 x 3"	Rueda trasera	100401300	1
CN-6230/R	3/4" - 10 x 3"		100401305	1
CN-6231/R	3/4" - 10 x 3 1/4"	Rueda trasera	100401310	1
CN-6232/R	3/4" - 10 x 3 1/2"	Rueda trasera	100401315	1

Tuerca hexagonal liviana y pesada cuerda estándar UNC G-2



DIMENSIONES: ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2B • **ACABADOS:** Negro,
 Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado, Cadminizado.

MEDIDAS			CÓDIGO					EMPAQUE	
Pulg	mm	Hilos	Negro	GALV	G.I.C.	TROP.	CAD.	Cajita	Granel
5/32"	3.9		132020002	126060002					
3/16"	4.8	24	132020004	126060005		126060007		1500	12500
1/4"	6.3	20	132020005	126060010		126060012	126060009	1000	10000
5/16"	7.9	18	132020010	126060015		126060018	126060014	750	5000
3/8"	9.53	16	132020015	126060020		126060022	126060019	500	4000
7/16"	11.1	14	132020020	126060025		126060027	126060023	250	2000
1/2"	12.7	13	132020025	126060030		126060032	126060031	200	1800
9/16"	14.3	12	132020030	126060033			126060034	100	1000
5/8"	15.8	11	132020035	126060035		126060037	126060036	100	800
3/4"	19.5	10	132020040	126060040		126060043	126060044	50	500
7/8"	22.2	9	132020045	126060045		126060048	126060049	25	300
1"	25.4	8	132020050	126060050		126060052	126060053	25	200
1 1/8"	28.5	7	132020055	126060055		126060057	126060058	20	150
1 1/4"	31.8	7	132020060	126060060		126060062	126060063	15	100
1 3/8"	34.9	6	132020065	126060065		126060067	126060068	10	80
1 1/2"	38.1	6	132020067	126060070		126060072	126060074	7	60
1 5/8"	41.2	5							
1 3/4"	44.5	5	132020068	126060085				4	30
*1 3/4"	44.5	5							
1 7/8"	47.6		132020061						
2"	50.8	4.5	132020069	126060100					18
*2"	50.8	4.5	132020070					7	18
2 1/4"	57.1	4.5	132020062						15
2 1/2"	63.5	4	132020063						12
*2 3/4"	69.8								
3"	76.2	4.5	132020064						6

Código Cajita: 327020275

* pesada

Tuerca hexagonal liviana cuerda fina UNF G-2



DIMENSIONES: ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNF, Ajuste 2B • **ACABADOS:** Negro,
Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS			CÓDIGO			EMPAQUE	
Pulg	mm	Hilos	Negro	GALV	TROP.	Cajita	Granel
3/16"	4.8	32	132010005	126070005	126070007		12500
1/4"	6.3	28	132010010	126070010	126070012	1000	10000
5/16"	7.9	24	132010015	126070015	126070017	750	5000
3/8"	9.53	24	132010020	126070020	126070022	500	4000
7/16"	11.1	20	132010025	126070025	126070027	250	2000
1/2"	12.7	20	132010030	126070030	126070032	200	1800
9/16"	14.3	18	132010035	126070033	126070034	100	1000
5/8"	15.8	18	132010040	126070035	126070037	100	800
3/4"	19.5	16	132010045	126070040	126070042	50	500
7/8"	22.2	14	132010050	126070045	126070047	25	300
1"	25.4	14	132010055	126070050	126070052	25	200
1 1/8"	28.5	12	132010060	126070055	126070057	20	150
1 1/4"	31.8	12	132010065	126070060	126070062	15	100
1 3/8"	34.9	12	132010070	126070065	126070067	10	80
1 1/2"	38.1	12	132010075	126070070	126070072	10	60

Código Cajita: 332010010.

Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC G-5



DIMENSIONES: ASME/ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995C • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL B: 32 máxima • **MARCA:** Punto y arco de circunferencia separado a 120° • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2B
PRUEBA DE CARGA: 1/4" a 1 1/2" 120,000 (PSI) • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C), Tropicalizado.

MEDIDAS			CÓDIGO				EMPAQUE	
Pulg	mm	Hilos	Negro	GALV	G.I.C.	TROP.	Cajita	Granel
1/4"	6.3	20	132030005	126082005		126082007	1000	10000
5/16"	7.9	18	132030015	126082010		126082013	750	5000
3/8"	9.53	16	132030025	126082015	132030200	126082017	500	4000
7/16"	11.1	14	132030035	126082023		126082024	250	2000
1/2"	12.7	13	132030045	126082025	132030205	126082027	200	1800
9/16"	14.3	12	132030060	126082030			100	1000
5/8"	15.8	11	132030065	126082035		126082037	100	800
3/4"	19.5	10	132030075	126082040		126082042	50	500
7/8"	22.2	9	132030085	126082045		126082047	25	300
1"	25.4	8	132030095	126082050			25	200
1 1/8"	28.5	7	132030096				20	140
1 1/4"	31.8	7	132030097	126082065			15	100
1 3/8"	34.9	6	132030098				10	75
1 1/2"	38.1	6	132030099	126082075			7	60

Código Cajita: 332030005.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tuerca hexagonal cuerda fina UNF G-5



DIMENSIONES: ASME/ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995C • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL B: 32 máxima • **MARCA:** Punto y arco de circunferencia separado a 120° • **CUERDA:** UNF, Ajuste 2B
PRUEBA DE CARGA: 1/4" a 1 1/2" 120,000 (PSI) • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE	
Pulg	mm	Hilos	Negro	GALV	Cajita	Granel
1/4"	6.3	28	132030100	126083000	1000	10000
5/16"	7.9	24	132030105	126083010	750	5000
3/8"	9.53	24	132030110	126083015	500	4000
7/16"	11.1	20	132030115	126083017	250	2000
1/2"	12.7	20	132030120	126083020	200	1800
9/16"	14.3	18	132030121	126083024	100	1000
5/8"	15.8	18	132030125	126083028	100	800
3/4"	19.5	16	132030126	126083030	50	500
7/8"	22.2	14	132030130	126083032	25	300
1"	25.4	14	132030135	126083034	25	200
1 1/8"	28.5	12	132030140	126083036	20	140
1 1/4"	31.8	12	132030145	126083038	15	100
1 3/8"	34.9	12	132030150	126083039	10	75
1 1/2"	38.1	12	132030155	126083040	7	60

Código Cajita: 332030100

Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC y fina UNF G-8



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero aleado
DUREZA ROCKWELL B: 24 mínima 36 máxima • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC, UNF Ajuste 2B • **ACABADOS:** Negro.

Estándar UNC				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos	Negro	Granel
1/4"	6.3	20	132031500	10000
5/16"	7.9	18	132031510	5000
3/8"	9.53	16	132031520	4000
7/16"	11.1	14	132031530	2000
1/2"	12.7	13	132031540	1500
9/16"	14.3	12	132031550	1000
5/8"	15.8	11	132031555	800
3/4"	19.5	10	132031560	500
7/8"	22.2	9	132031570	300
1"	25.4	8	132031580	200

Fina UNF				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos	Negro	Granel
1/4"	6.3	28	132031000	10000
5/16"	7.9	24	132031010	5000
3/8"	9.53	24	132031020	4000
7/16"	11.1	20	132031030	2000
1/2"	12.7	20	132031040	1500
5/8"	15.8	18	132031050	800
3/4"	19.5	16	132031060	500
7/8"	22.2	14	132031070	300
1"	25.4	14	132031080	200

Tornillería



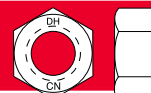
Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC G-2H



DIMENSIONES: ASME/ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-194/A • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA: 24 mínima 38 máxima hasta 1 1/2", 38 máxima mayor de 1 1/2" • **MARCA:** 2H • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2B
PRUEBA DE CARGA: 175 KSI mínima • **ACABADOS:** Negro. Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A 153 Clase C),
 Cadminizado blanco y dorado

MEDIDAS			CÓDIGO				EMPAQUE
D/ pulg	D / mm	Hilos	Negro	G.I.C.	CAD. BLANCO	CAD. DORADO	Granel
1/2"	12.7	13	132040005	132020535	132022130	132025050	1000
5/8"	15.8	11	132040010	132020540	132022135	132025055	500
3/4"	19.5	10	132040015	132020545	132022140	132025060	300
7/8"	22.2	9	132040020	132020550	132022145	132025065	200
1"	25.4	8	132040025	132020555	132022150	132025070	140
1 1/8"	28.5	8	132040030	132020560	132022200	132025080	100
1 1/8"	28.5	7	132040076	132020800			100
1 1/4"	31.8	8	132040035	132020565	132022205	132025085	75
1 1/4"	31.8	7	132040078	132020805			75
1 3/8"	34.9	8	132040036	132020570	132022210	132025090	65
1 3/8"	34.9	6	132040080	132020810			65
1 1/2"	38.1	8	132040040	132020575	132022215	132025100	45
1 1/2"	38.1	6	132040082	132020815			45
1 5/8"	41.3	8	132040042	132020577	132022220		40
1 3/4"	44.5	8	132040045	132020580	132022225	132025120	30
1 3/4"	44.5	5	132040086	132020825			30
1 7/8"	47.6	8	132040047	132020582	132022230		25
1 7/8"	47.6	5	132040087				25
2"	50.8	8	132040050	132020584	132022235		18
2"	50.8	4.5	132040090	132020835			18
2 1/4"	57.1	8	132040055	132020586	132022240		15
2 1/4"	57.1	4.5	132040092	132020840			15
2 1/2"	63.5	8	132040060	132020588	132022245		10
2 1/2"	63.5	4	132040094	132020845			10
2 3/4"	68.9	8	132040065	132020590	132022250		8
3"	76.2	8	132040070	132020595	132022255		6

Tuerca hexagonal pesada cuerda estándar UNC G-DH



DIMENSIONES: ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A-563 • **MATERIAL:** Acero al Carbón
DUREZA ROCKWELL C: 24 mínima 38 máxima • **DUREZA BRINELL:** 248 mínima 352 máxima • **MARCA:** DH
CUERDA: UNC, Clase 2A • **PRUEBA DE CARGA:** 175 KSI mínima
ACABADOS: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A 153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D / mm	Hilos	G.I.C.	Granel
1/2"	12.7	13	132021500	1000
5/8"	15.8	11	132021505	500
3/4"	19.5	10	132021510	300
7/8"	22.2	9	132021515	200
1"	25.4	8	132021520	120

CATÁLOGO

Primera edición

Tuerca hexagonal cuerda métrica DIN 934 G-8.8



DIMENSIONES: DIN-934 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono
DUREZA ROCKWELL C: 30 mínima • **DUREZA BRINELL:** 302 • **CUERDA:** Métrica • **PRUEBA DE CARGA:** 175 KSI mínima
ACABADO: Negro

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	Paso rosca	Negro	Granel
M3	0.50	141000005	200
M4	0.70	141000010	800
M5	0.80	141000015	1500
M6	1.00	141000020	750
M7	1.00	141000025	1200
M8	1.25	141000030	800
M10	1.50	141000040	300
M12	1.75	141000055	200
M14	2.00	141000070	100
M16	2.00	141000080	100
M18	2.00	141000085	
M20	2.50	141000090	60
M22	2.50	141000093	
M24	3.00	141000095	30
M27	3.00	141000097	
M30	3.50	141000100	15
M36	3.50	141000350	
M60		141000490	
M64		141000495	

Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ANSI/ASME B 18.6.3 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 70 mínima 100 máxima
CUERDA: UNC, Ajuste 2B • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633),
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C, Tropicalizado).

MEDIDAS			CÓDIGO				EMPAQUE	
D/ pulg	D / mm	Hilos	Negro	GALV	G.I.C.	TROP.	Cajita	Granel
1/8"	3.1	40	132020073	126080005		126080007	6000	50000
5/32"	3.9	32	132020074	126080010		126080012	4000	25000
8	4.1	32	132020076	126080014			4000	25000
3/16"	4.8	24	132020075	126080015		126080017	2000	15000
1/4"	6.3	20	132020080	126080020		126080022	1600	10000
5/16"	7.9	18	132020090	126080025		126080027	1000	5000
3/8"	9.53	16	132020092					
7/16"	11.1	14	132020094					
1/2"	12.7	13	132020096					
5/8"	15.8	11	132020098		132020115			600
3/4"	19.0	10			132020120			500
7/8"	22.2	9	132020100					
1"	25.4	8	132020102					

Código Cajita: 332020072



Contra tuerca de seguridad
tipo PAL-NUT



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.3 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 Grado 2 • **MATERIAL:** Lámina de acero alto carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos	G.I.C.	Granel
1/2"	12.7	13	132020250	4500
5/8"	15.8	11	132020255	2000
3/4"	19.5	10	132020260	1250
7/8"	22.2	9	132020265	650
1"	25.4	8	132020270	400

Tuerca hexagonal con arandela
dentada flange cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ANSI B 18.22 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2B • **ACABADOS:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A 153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos	GALV	G.I.C.	Granel
3/8"	9.53	16	132021110		2500
3/8"	9.53	18		132021100	2500
1/2"	12.7	13	132021115		

Tuerca de seguridad con inserto de nylon
cuerda estándar UNC y fina UNF



DIMENSIONES: ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC y UNF ajuste 2B • **ACABADOS:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

Estándar UNC						
MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE	
D/ pulg	D / mm	Hilos	Paso	GALV.	Cajita	Granel
10	4.8	24	4.8	132070010	500	1000
1/4"	6.3	20	6.3	132070020	500	1000
5/16"	7.9	18	7.9	132070030	500	5000
3/8"	9.53	16	9.5	132070040	250	2300
7/16"	11.1	14	11.1	132070050	200	2000
1/2"	12.7	13	12.7	132070060	150	1000
9/16"	14.3	12	14.3	132070070	100	1000
5/8"	15.8	11	15.9	132070080	50	500
3/4"	19.5	10	19.0	132070090	50	350
7/8"	22.2	9	22.2	132070100	25	250
1"	25.4	8	25.4	132070110	25	180

Código Cajita: 332070010.

Fina UNF						
MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE	
D/ pulg	D / mm	Hilos	Paso	GALV.	Cajita	Granel
8		32	4.2	132070005	500	1000
10	4.8	32	4.8	132070015	500	1000
1/4"	6.3	28	6.3	132070025	500	5000
5/16"	7.9	24	7.9	132070035	500	5000
3/8"	9.53	24	9.5	132070045	250	3000
7/16"	11.1	20	11.1	132070055	200	2000
1/2"	12.7	20	12.7	132070065	150	1000
9/16"	14.3	18	14.3	132070075	100	1000
5/8"	15.8	18	15.9	132070085	50	500
3/4"	19.5	16	19.0	132070095	50	300
7/8"	22.2	14	22.2	132070105	25	250
1"	25.4	14	25.4	132070115	25	180

Código Cajita: 332070005

CATÁLOGO

Primera edición

Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda Métrica



DIMENSIONES: ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** Métrica ajuste 2B • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
D/ pulg	Paso rosca	GALV.	Cajita	Granel
M4	0.70	132080005	200	15000
M5	0.80	132080010	200	15000
M6	1.00	132080015	200	10000
M8 - NC	1.25	132080020	100	4500
M8 - NF	1.00	132080025	100	2500
M10 - NC	1.50	132080030	100	2000
M10 - NF	1.25	132080035	100	2000
M 12 - NC	1.75	132080040	50	1400
M 12 - NF	1.50	132080045	50	1400
M 12 - NFF	1.25	132080046	50	400
M 14 - NC	2.00	132080050	50	900
M 14 - NF	1.50	132080055	50	1000
M16	2.00	132080060	50	700

Cajita: 332080005.

Tuerca Mariposa cuerda estándar UNC



DIMENSIONES: ANSI - ASME B 18.17 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 70 min 100 max
CUERDA: UNC, Ajuste 2B • **ACABADOS:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D / mm	Hilos	GALV.	Granel
1/8"	3.1	40	132060011	200
8	4.2	32	132060005	200
10	4.8	24	132060010	200
1/4"	6.3	20	132060014	200
5/16"	7.9	18	132060020	100
3/8"	9.53	16	132060025	100
7/16"	11.1	14	132060015	50
1/2"	12.7	13	132060030	50

Tuerca automotriz Tuerca cónica



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-10/R	7/16" - 20 x 3/4"	Chevrolet	100402510	1
CN-71-M	M14 x 1.5mm	Chevrolet	100402515	1

Tuerca automotriz
Tuerca cónica



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-12/R	1/2" - 20R x 3/4"	Chrysler	100402520	1
CN-14/R	1/2" - 20 x 13/16"	Ford y General Motors	100402530	1
CN-18/R	9/16" - 18 x 1"	Chevrolet doble rodado	100402545	1
CN-21/R	9/16" - 18 x 1 1/16"	Ford doble rodado	100402550	1
CN-22/L	9/16" - 18 x 1 1/16"	Ford doble rodado	100402555	1
CN-27/R	5/8" - 18 x 1 1/16"	Ford doble rodado	100402570	1
CN-32/R	3/4" - 16 x 1 1/2"	Ford delantera	100402580	1
CN-149-M	9/16" x 18mm	Dodge ram	100402583	1
CN-152-M	M14 x 2.0mm	Ford	100402585	1
CN-40/F	12 mm x 1.5R x 3/4"	Nuevos General Motors	100402590	1
CN-40-E	M12 x 1.5mm	Nissan	100402595	1
CN-41/R	12 mm x 1.25 x 13/16"	Datsun	100402600	1
CN-41/F	M12 x 1.5	Nissan	100402605	1
CN-41-E-F	M12 x 1.5mm	Nissan	100402607	1
CN-44-M	M14 x 1.5mm	Suburban	100402610	1
CN-44/A	1/2 - 20	Suburban	100402615	1
CN-45/M	M12 x 1.5	Cuttlas	100402620	1
CN-46/A	M12 x 1.5	Código K	100402630	1
CN-121-TA-M	1/2"-20	Código K corta	100402632	1
CN-46-M	12-20		100402633	1
CN-23/M	9/16" - 18 x 1 1/16"	Agrícola tractores	100402635	1
CN-188-M	M14 x 1.5mm		100402640	1

Tuerca automotriz
Tuerca de artillería



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Medida del hexágono	Negro	Granel
CN-26/R	5/8" - 11 x 1 1/16"	1 1/16" x 5/8"		1
CN-34/M	3/4" - 10 x 1 1/4"	1 1/4" x 3/4"	100402660	1

Tuerca automotriz
Tuerca alta de muelle



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Medida del hexágono	Negro	Granel
CN-47-F	7/16"-20		100402680	1
CN-48-F	9/16"-18		100402690	1

Tuerca automotriz Tuerca alta de muelle



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Medida del hexágono	Negro	Granel
CN-48/R	1/2" - 20 x 3/4"	3/4" x 9/16"	100402695	1
CN-49/R	9/16" - 18 x 7/8"	7/8" x 11/16"	100402700	1
CN-50/R	5/8" - 18 x 15/16"	15/16" x 3/4"	100402705	1
CN-51/R	3/4" - 16 x 1 1/8"	1 1/8" x 1"	100402710	1
CN-52/R	7/8" - 14 x 1 1/4"	1 1/4" x 1 1/8"	100402715	1
CN-53/R	1" - 14 x 1 1/2"	1 1/2" x 1 1/4"	100402717	1
CN-53A-M	1 1/8" - 12 x 1 3/8"	1 5/8"	100402720	1

Tuerca automotriz Tuerca rin de acero



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Medida del hexágono	Negro	Granel
CN-121/TR	M12 x 1.5	20.6 x 39 mm	100402950	1
CN-123/R	1/2" - 20 x 13/16"	13/16" x 1 7/16"	100402970	1

Tuerca automotriz Cono para birlo de flecha



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Diámetro del cono	Negro	Granel
CN-144	7/16"	7/16" interior x 3/4" exterior	100403035	1
CN-145	1/2"	1/2" interior x 13/16" exterior	100403040	1
CN-146	9/16"	9/16" interior x 7/8" exterior	100403045	1
CN-147	5/8"	5/8" interior x 1" exterior	100403050	1
CN-148	3/4"	3/4" interior x 1 1/8" exterior	100403055	1

Tuerca automotriz Tuerca campana



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-20/R	9/16" - 18 x 7/8"	General Motor doble rodado	100402840	1
CN-29/R	5/8" - 18 x 1 1/8"	General Motor doble rodado	100402845	1
CN-29/L	5/8" - 18 x 1 1/8"	General Motor doble rodado	100402847	1
CN-31/R	11/16" - 16 x 1 1/8"	General Motor doble rodado	100402850	1



Tuerca automotriz
Tuerca campana



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-35/R	3/4" - 16 x 1 1/8"	Ford doble rodado	100402855	1
CN-42/R	14 mm x 1.5 x 3/4"	Combi Volkswagen	100402860	1
CN-43/M	M12 x 1.25 x 3/4"	Renault, R-12, R-18	100402865	1
CN-133/R	1 1/8" - 16	Flotante Rin de acero	100402870	1
CN-134/L	1 1/8" - 16	Flotante Rin de acero	100402873	1
CN-133/AR	M22 x 1.5 alt. 22.22mm	Mercedes Benz rin de acero	100402875	1
CN-139/M	M22 x 1.5	Flotante Rin de acero	100402880	1
CN-141/R	M14 x 1.5	Chevrolet Pickup doble rodada	100402890	1
CN-142/R	9/16" x 7/8" a 11/16"	Flotante Ford, F-350	100402895	1
CN-139/AR	7/8" - 11	Flotante autobus Scandia	100402905	1

Tuerca automotriz
Tuerca cromada de lujo



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Medida del hexágono	Negro	Granel
CN-120/R	M12 x 1.25	20.6 x 39 mm	100402925	1
CN-125/R	1/2" - 20 x 13/16"	13/16" x 1 5/8"	100402940	1
CN-119/M	M12 x 1.25	20.6 x 39 mm	100402945	1

Tuerca automotriz
Tuerca capuchón



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO		EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Tipo	Negro	TROP.	Granel
CN-36/M	1 1/8" - 16 x 1 1/2"	Derecha		100402645	1
CN-37/M	1 1/8" - 16 x 1 1/2"	Izquierda		100402650	1
CN-36/M	1 1/8" - 16 x 1 1/2"	Derecha			1
CN-37/M	1 1/8" - 16 x 1 1/2"	Izquierda			1

Tuerca automotriz
Tuerca capuchón



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO		EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Tipo	Negro	TROP.	Granel
CN-38/R	1 1/8" interior x 3/4"	Corto interior derecho		100403060	1
CN-38/R	1 1/8" interior x 3/4"	Corto derecho	100403065		1
CN-39/L	1 1/8" interior x 3/4"	Corto izquierdo	100403075		1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tuerca automotriz Tuerca capuchón



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO		EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Tipo	Negro	TROP.	Granel
CN-39/L	1 1/8" - 16 x 3/4"	Curto izquierdo	100403075		1
CN-38/AT-R	1 1/8" - 16 x 3/4"	Largo derecho		100403085	1
CN-38/AN-R	1 1/8" - 16 x 3/4"	Largo derecho	100403105		1
CN-39/AT-L	1 1/8" - 16 x 3/4"	Largo izquierdo		100403110	1
CN-39/AN-L	1 1/8" - 16 x 3/4"	Largo izquierdo	100403115		1

Tuerca automotriz Tuerca de castillo



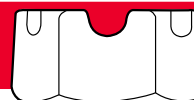
CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Medida del hexágono	Negro	Granel
CN-56/R	1/2" - 20 x 3/4"	3/4" x 7/16"	100402740	1
CN-57/R	9/16" - 18 x 7/8"	7/8" x 1/2"	100402745	1
CN-59-F	3/4"-16		100402750	1
CN-60/M	7/8" - 14 x 1 1/4"	1 1/4" x 3/4"	100402760	1
CN-61/R	1" - 14 x 1 1/2"	1 1/2" x 7/8"	100402765	1
CN-62/R	1 1/8" - 12 x 1 5/8"	1 5/8" x 15/16"	100402776	1

Tuerca automotriz Tuerca de piñón



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-113/R	1 1/8" - 16 x 1 5/8"	General Motors	100402775	1
CN-114/R	1" - 20 x 1 1/2"	Ford F 600	100402780	1

Tuerca automotriz Tuerca mango



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-105/R	3/4" - 16 x 1 1/8"	Ford	100402795	1
CN-107/R	3/4" - 20 x 1 1/16"	General Motors	100402805	1
CN-109/R	7/8" - 14 x 1 1/4"	Ford	100402815	1

Tornillería



Tuerca automotriz
Tuerca flecha lateral



CARACTERÍSTICAS			CÓDIGO	EMPAQUE
CLAVE	Medidas	Aplicación	Negro	Granel
CN-115/R	M24 x 1.5	Volkswagen	100402835	1

Arandela o rondana de presión



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.21.1-1999 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-403/ASTM B99 • **MATERIAL:** Acero medio carbono. 1055-1070
DUREZA ROCKWELL C: 36 mínima 46 máxima • **ACABADOS:** Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM 153, Clase C), Tropicalizado.

MEDIDAS			CÓDIGO				EMPAQUE	
D/ pulg	D /mm	Aumento ± G.I.C	Negro	GALV	G.I.C.	TROP.	Cajita	Granel
1/8"	3.1		131020005	126100005		126100007	1200	100000
5/32"	3.9		131020010	126100010		126100012	2000	100000
3/16"	4.8		131020015	126100015		126100017	1200	65000
1/4"	6.3	+0.020	131020020	126100020	131020500	126100022	1500	20000
5/16"	7.9	+0.020	131020025	126100025	131020502	126100027	1500	12000
3/8"	9.53	+0.020	131020030	126100030	131020505	126100032	1000	8000
7/16"	11.1	+0.020	131020035	126100035	131020525	126100037	700	5500
1/2"	12.7	+0.020	131020040	126100040	131020550	126100042	500	3750
9/16"	14.3		131020045	126100045		126100047	300	2800
5/8"	15.8	+0.020	131020050	126100050	131020600	126100052	250	2000
3/4"	19.5	+0.020	131020055	126100055	131020650	126100057	150	1200
7/8"	22.2	+0.020	131020060	126100060	131020700	126100062	100	800
1"	25.4	+0.020	131020065	126100065	131020750	126100067	50	500
1 1/8"	28.5	+0.020	131020070	126100068	131020800		50	300
1 1/4"	31.8	+0.020	131020075	126100080	131020850	126100082	25	300
1 3/8"	34.9		131020080				50	200
1 1/2"	38.1	+0.020	131020085	126100090	131020950		20	100
1 3/4"	44.5	+0.020	131020095	126100150	131021000		20	100
1 7/8"	47.6	+0.020	131020097		131021003			100
2"	50.8	+0.020	131020100		131021005		10	100

Código Cajita: 331020005

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Arandela o rondana de presión métrica DIN-127



DIMENSIONES: DIN-127 • **MATERIAL:** Acero C1070 • **DUREZA ROCKWELL C:** 42 mínima 45 máxima • **ACABADO:** Pavonado

MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
D/ nominal	Pavonado	Cajita
M3	131021070	100
M4	131021075	100
M5	131021080	100
M6	131021085	100
M8	131021090	100
M10	131021095	100
M12	131021105	100
M14	131021115	100
M16	131021117	100
M18	131021120	100
M20	131021123	100
M24	131021124	100
M27	131021125	100
M30	131021130	100
M36	131021133	100
M39	131021135	100

Arandela o rondana plana



DIMENSIONES: ASME B18.22.1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL C:** 42 mínima 45 máxima • **ACABADOS:** Pulido, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM 153, Clase C), Tropicalizado.

MEDIDAS		ACABADOS				EMPAQUE	
D/ pulg	D /mm	Negro	GALV	G.I.C.	TROP.	Cajita / kg	Granel / kg
1/8"	3.1	131040005	126090005	131040205	126090007	1	25
5/32"	3.9	131040010	126090010	131040210	126090012	1	25
3/16"	4.8	131040015	126090015	131040215	126090017	1	25
1/4"	6.3	131040020	126090020	131040220	126090022	3	25
5/16"	7.9	131040025	126090025	131040225	126090027	3	25
3/8"	9.53	131040030	126090030	131040230	126090032	3	25
7/16"	11.1	131040033	126090035	131040233	126090037	3	25
1/2"	12.7	131040035	126090040	131040235	126090042	3	25
9/16"	14.3	131040040	126090045	131040240	126090047	3	25
5/8"	15.8	131040045	126090050	131040245	126090052	3	25
3/4"	19.5	131040050	126090055	131040250	126090057	3	25
7/8"	22.2	131040055	126090060	131040255	126090062	3	25
1"	25.4	131040060	126090065	131040260	126090067	3	25
1 1/8"	28.5	131040065	126090070	131040265	126090072	3	25
1 1/4"	31.8	131040070	126090080	131040270	126090082	3	25
1 3/8"	34.9	131040075				3	25
1 1/2"	38.1	131040080	126090095	131040280	126090097	3	25
1 5/8"	41.28	131040085				3	25
1 3/4"	44.5	131040090	126090110	131040290	126090112	3	25
2"	50.8	131040110	126090130	131040310	126090132	3	25
2 1/2"	63.5	131040120		131040320		3	25

Código Cajita: 331040005

Tornillería



**Arandela o rondana plana métrica
DIN 125**



DIMENSIONES: DIN-125A • **ESPECIFICACIÓN:** ISO 7089/90 • **MATERIAL:** Acero Q235 • **DUREZA ROCKWELL B:** 75 máxima
ACABADO: Pulido.

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	D/ pulg	Negro	Granel
M3		131040680	
M4		131040685	
M5		131040690	55000
M6		131040695	25000
M8		131040700	11180
M10		131040705	8000
M12		131040710	4000
M14		131040715	3500
M16		131040720	2000
M18		131040725	2250
M20		131040730	1500
M22		131040735	1350
M24		131040740	800
M27		131040745	450
M30		131040750	450
M36		131040755	270
M40		131040760	185
M48		131040770	
M64		131040780	
M72		131040785	

**Arandela o rondana plana
estructural ala corta**



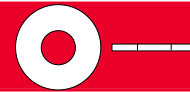
DIMENSIONES: ASME B 18.22.1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **ACABADO:** Negro,
Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM 153, Clase C).

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
D/ pulg	D /mm	Negro	G.I.C.	
3/8"	9.53	131040495	131040595	6650
1/2"	12.7	131040500	131040600	2500
5/8"	15.8	131040505	131040605	1250
3/4"	19.5	131040510	131040610	1250
7/8"	22.2	131040515	131040615	625
1"	25.4	131040520	131040620	500
1 1/8"	28.5	131040525	131040625	375
1 1/4"	31.8	131040530	131040630	375
1 3/8"	34.9	131040535	131040635	300
1 1/2"	38.1	131040540	131040640	240
1 3/4"	44.5	131040550	131040645	160
1 7/8"	47.6		131040650	

CATÁLOGO

Primera edición

Arandela o rondana plana estructural templada F 436



DIMENSIONES: ASTM F-436 Tipo 1 • **MATERIAL:** Acero endurecido • **DUREZA ROCKWELL C:** 38 mínima 45 máxima
ACABADO: Templada (negra), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A153, Clase C)

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
D/ pulg	D /mm	Negro	G.I.C.	Granel
3/8"	9.53	131050025	131050325	7000
1/2"	12.7	131050035	131050335	3000
5/8"	15.8	131050045	131050345	1600
3/4"	19.5	131050050	131050350	1200
7/8"	22.2	131050055	131050355	700
1"	25.4	131050060	131050360	550
1 1/8"	28.5	131050065	131050365	420
1 1/4"	31.8	131050070	131050370	340
1 3/8"	34.9	131050075	131050375	300
1 1/2"	38.1	131050080	131050380	240
1 3/4"	44.5	131050090	131050390	160
2"	50.8	131050100	131050400	120
2 1/4"	57.1	131050110	131050410	100
2 1/2"	63.5	131050120	131050420	100
2 3/4"	69.8	131050125		100

Relenos cuadrados



MATERIAL: Acero según ASTM A-36 • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A153, Clase C)

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE
D / nominal	D/ tornillo	medida cuadrado	Grosor cuadrado	G.I.C.		Granel
9 1/16" (14.2mm)	1/2"	1 1/2" x 1 1/2"	1/8"	131041050		200
			5/32"	131041055		200
			3/16"	131041060		200
			1/4"	131041065		200
			5/16"	131041070		200
			3/8"	131041075		200
			7/16"	131041080		200
			1/2"	131041085		200
			9/16"	131041090		200
			5/8"	131041095		200
			3/4"	131041100		200
			7/8"	131041105		200
			1"	131041110		200
D / nominal	D/ tornillo	medida cuadrado	Grosor cuadrado	CÓDIGO		EMPAQUE
D / nominal	D/ tornillo	medida cuadrado	Grosor cuadrado	G.I.C.		Granel
11 1/16" (17.4mm)	5/8"	1 1/2" x 1 1/2"	1/8"	131041115		200
			5/32"	131041120		200
			3/16"	131041125		200
			1/4"	131041130		200
			5/16"	131041135		200
			3/8"	131041140		200
			7/16"	131041145		200
			1/2"	131041150		200
			9/16"	131041155		200
			5/8"	131041160		200
			3/4"	131041165		200
			7/8"	131041170		200
			1"	131041175		200

• USO: Nivelar el armado de las torres de transmisiones

Rellenos cuadrados



MATERIAL: Acero según ASTM A-36 • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM 153, Clase C)

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
D / nominal	D/ tornillo	medida cuadrado	Grosor cuadrado	G.I.C.	Granel
13/16" (20.6mm)	3/4"	1 1/2" x 1 1/2"	1/8"	131041195	200
			5/32"	131041200	200
			3/16"	131041205	200
			1/4"	131041210	200
			5/16"	131041215	200
			3/8"	131041220	200
			7/16"	131041225	200
			1/2"	131041230	200
			9/16"	131041233	200
			5/8"	131041235	200
			3/4"	131041240	200
			7/8"	131041243	200
			1"	131041245	200
			1 1/16"	131041246	200
			1 1/8"	131041247	200
			1 3/16"	131041248	200
			1 5/16"	131041249	200

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
D / nominal	D/ tornillo	medida cuadrado	Grosor cuadrado	G.I.C.	Granel
15/16" (23.8mm)	1/2"	1 3/4" x 1 3/4"	1 1/2"	131041250	
			1 3/8"		
			1 1/2"		
			1/8"	131041252	
			3/16"	131041255	
			1/4"	131041258	
			5/16"	131041260	
			3/8"	131041263	
			7/16"	131041265	
			1/2"	131041270	
			9/16"	131041275	
			5/8"	131041280	
			3/4"	131041285	
			7/8"	131041290	
			1"	131041295	

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
D / nominal	D/ tornillo	medida cuadrado	Grosor cuadrado	G.I.C.	Granel
1 1/16" (26.9mm)	1"	2" x 2"	1/8"	131041300	
			5/32"	131041301	
			3/16"	131041302	
			1/4"	131041305	
			5/16"	131041310	
			3/8"	131041313	
			7/16"	131041315	
			1/2"	131041320	
			9/16"	131041325	
			5/8"	131041330	
			3/4"	131041335	
			7/8"	131041338	
			1"	131041340	

• USO: Nivelar el armado de las torres de transmisiones

CATÁLOGO

Primera edición

Chaveta pulida



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-493 • MATERIAL: Acero bajo carbono • DUREZA ROCKWELL B: 38 mínima 45 máxima • ACABADOS: Pulido.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
1/16" (1.6mm)	1/2"	12.7	139000000	800
	3/4"	19.5	139000005	400
	1"	25.4	139000010	300
	1 1/4"	31.8	139000015	200
	1 1/2"	38.1	139000020	100
	2"	50.8	139000025	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
3/32" (2.4mm)	1/2"	12.7	139000100	300
	3/4"	19.5	139000105	200
	1"	25.4	139000110	100
	1 1/2"	38.1	139000115	100
	2"	50.8	139000120	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
1/8" (3.1mm)	1/2"	12.7	139000190	250
	3/4"	19.5	139000200	250
	1"	25.4	139000205	150
	1 1/4"	31.8	139000210	100
	1 1/2"	38.1	139000215	100
	2"	50.8	139000220	100
	2 1/2"	63.5	139000225	50
	3"	76.2	139000230	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
5/32" (4.0mm)	1/2"	12.7	139000290	100
	3/4"	19.5	139000295	100
	1"	25.4	139000300	100
	1 1/4"	31.8	139000303	100
	1 1/2"	38.1	139000305	100
	2"	50.8	139000310	50
	2 1/2"	63.5	139000315	50
	3"	76.2	139000320	30

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
3/16" (4.7mm)	1/2"	12.7	139000395	100
	3/4"	19.5	139000400	150
	1"	25.4	139000405	150
	1 1/4"	31.8	139000410	100
	1 1/2"	38.1	139000415	100
	2"	50.8	139000420	80
	2 1/2"	63.5	139000425	50
	3"	76.2	139000430	50
	3 1/2"	88.9	139000435	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
1/4" (6.3mm)	1"	25.4	139000490	150
	1 1/4"	31.8	139000500	150
	1 1/2"	38.1	139000505	100
	2"	50.8	139000510	100
	2 1/2"	63.5	139000515	50
	3"	76.2	139000520	50
	3 1/2"	88.9	139000525	50
	4"	101.6	139000530	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Pulido	Granel
5/16" (7.9mm)	1 1/4"	31.8	139000550	
	1 1/2"	38.1	139000555	
	2"	50.8	139000560	
	2 1/2"	63.5	139000565	
	3"	76.2	139000570	
	4"	101.6	139000580	



Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida UNC inoxidable T 304 DIN 933



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC con ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 85 a 140 kg • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	136190000	100
	5/8"	15.8	136190005	100
	3/4"	19.5	136190010	100
	1"	25.4	136190020	100
	1 1/4"	31.8	136193820	100
	1 1/2"	38.1	136193825	100
	1 3/4"	44.5	136193830	100
	2"	50.8	136193835	100
	2 1/2"	63.5	136193845	100
	3"	76.2	136193855	100
	3 1/2"	88.9	136193860	50
	4"	101.6	136193865	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136190200	100
	3/4"	19.5	136190210	100
	1"	25.4	136190220	100
	1 1/4"	31.8	136190230	100
	1 1/2"	38.1	136193925	100
	1 3/4"	44.5	136193930	100
	2"	50.8	136193935	100
	2 1/2"	63.5	136193945	100
	3"	76.2	136193955	100
	3 1/2"	88.9	136193960	50
	4"	101.6	136193965	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	136190400	100
	5/8"	15.8	136190405	100
	3/4"	19.5	136190410	100
	1"	25.4	136190420	100
	1 1/4"	31.8	136190430	100
	1 1/2"	38.1	136194125	100
	1 3/4"	44.5	136194130	50
	2"	50.8	136194135	50
	2 1/2"	63.5	136194145	50
	3"	76.2	136194155	50
	3 1/2"	88.9	136194160	50
	4"	101.6	136194170	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
7/16" (11.1mm) 14 hilos	1"	25.4	136190560	50
	1 1/4"	31.8	136190565	50
	1 1/2"	38.1	136194310	50
	2"	50.8	136194315	50
	2 1/2"	63.5	136194320	50
	3"	76.2	136194325	50
	3 1/2"	88.9	136194330	25
	4"	101.6	136194335	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	136190600	50
	1"	25.4	136190610	50
	1 1/4"	31.8	136190620	50
	1 1/2"	38.1	136190630	50
	1 3/4"	44.5	136190640	50
	2"	50.8	136194425	50
	2 1/2"	63.5	136194435	25
	3"	76.2	136194445	25
	3 1/2"	88.9	136194450	25
	4"	101.6	136194455	25
	4 1/2"	114.3	136194460	10
	5"	127.0	136194465	10
	5 1/2"	139.7	136194470	10
	6"	152.4	136194475	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1"	25.4	136190795	25
	1 1/4"	31.8	136190800	25
	1 1/2"	38.1	136190810	25
	1 3/4"	44.5	136190820	25
	2"	50.8	136190830	25
	2 1/2"	63.5	136194630	25
	3"	76.2	136194640	10
	3 1/2"	88.9	136194645	10
	4"	101.6	136194650	10
	4 1/2"	114.3	136194655	10
	5"	127.0	136194660	10
	5 1/2"	139.7	136194665	10
	6"	152.4	136194670	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1"	25.4	136191020	10
	1 1/4"	31.8	136191030	10
	1 1/2"	38.1	136191040	10
	1 3/4"	44.5	136191050	10
	2"	50.8	136191060	10
	2 1/2"	63.5	136191070	10
	3"	76.2	136194810	10
	3 1/2"	88.9	136194815	10
	4"	101.6	136194820	10
	4 1/2"	114.3	136194825	10
	5"	127.0	136194830	10
	5 1/2"	139.7	136194835	10
	6"	152.4	136194840	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	136191220	5
	2 1/2"	63.5	136191230	5

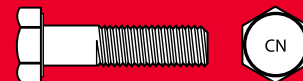
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1" (25.4mm) 8 hilos	2"	50.8	136191420	5
	2 1/2"	63.5	136191430	5
	3"	76.2	136191440	5

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda UNC inoxidable T 304 DIN 931



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC con ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 85 a 140 kg • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
3/16" (4.7mm) 24 hilos	1/2"	12.7	136189900	100
	5/8"	15.8	136189905	100
	3/4"	19.5	136189910	100
	1"	25.4	136189915	100
	1 1/4"	31.8	136189920	50
	1 1/2"	38.1	136189925	50
	1 3/4"	44.5	136189930	50
	2"	50.8	136189935	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1 1/4"	31.8	136190030	100
	1 1/2"	38.1	136190040	100
	1 3/4"	44.5	136190050	100
	2"	50.8	136190060	100
	2 1/2"	63.5	136190070	100
	3"	76.2	136190080	100
	3 1/2"	88.9	136190090	50
	4"	101.6	136190100	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1 1/2"	38.1	136190240	50
	1 3/4"	44.5	136190250	50
	2"	50.8	136190260	50
	2 1/2"	63.5	136190270	50
	3"	76.2	136190280	50
	3 1/2"	88.9	136190290	50
	4"	101.6	136190300	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1 1/2"	38.1	136190440	50
	1 3/4"	44.5	136190450	50
	2"	50.8	136190460	50
	2 1/2"	63.5	136190470	50
	3"	76.2	136190480	50
	3 1/2"	88.9	136190490	50
	4"	101.6	136190500	50
	4 1/2"	114.3	136190510	50
	5"	127.0	136190520	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
7/16" (11.1mm) 14 hilos	2"	50.8	136190575	50
	2 1/2"	63.5	136190580	50
	3"	76.2	136190585	50
	3 1/2"	88.9	136190590	50
	4"	101.6	136190595	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
1/2" (12.7mm) 13 hilos	2"	50.8	136190650	50
	2 1/2"	63.5	136190660	25
	3"	76.2	136190670	25
	3 1/2"	88.9	136190680	25
	4"	101.6	136190690	25
	4 1/2"	114.3	136190700	10
	5"	127.0	136190710	10
	5 1/2"	139.7	136190720	10
	6"	152.4	136190730	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
5/8" (15.9mm) 11 hilos	2 1/2"	63.5	136190840	10
	3"	76.2	136190850	10
	3 1/2"	88.9	136190860	10
	4"	101.6	136190870	10
	4 1/2"	114.3	136190880	10
	5"	127.0	136190890	10
	5 1/2"	139.7	136190900	10
	6"	152.4	136190910	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
3/4" (19.0mm) 10 hilos	3"	76.2	136191080	10
	3 1/2"	88.9	136191090	10
	4"	101.6	136191100	10
	4 1/2"	114.3	136191110	10
	5"	127.0	136191120	10
	5 1/2"	139.7	136191130	10
	6"	152.4	136191140	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2 1/2"	63.5	136191235	5
	3"	76.2	136191240	5
	3 1/2"	88.9	136191250	5
	4"	101.6	136191260	5
	4 1/2"	114.3	136191270	5
	5"	127.0	136191280	5
	5 1/2"	139.7	136191290	5
	6"	152.4	136191300	5

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
1" (25.4mm) 8 hilos	3 1/2"	88.9	136191450	5
	4"	101.6	136191460	5
	4 1/2"	114.3	136191470	5
	5"	127.0	136191480	5
	5 1/2"	139.7	136191490	5
	6"	152.4	136191500	5

Tornillería



Tornillo cabeza hexagonal cuerda corrida fina UNF inoxidable T 304 DIN 931



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNF con ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSION: 85 a 140 kg • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
1/4" (6.3mm) 28 hilos	1/2"	12.7	136192500	100
	3/4"	19.5	136192510	100
	1"	25.4	136192520	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
5/16" (7.9mm) 24 hilos	1/2"	12.7	136192720	100
	3/4"	19.5	136192730	100
	1"	25.4	136192740	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
3/8" (9.5mm) 24 hilos	1/2"	12.7	136192920	100
	3/4"	19.5	136192930	100
	1"	25.4	136192940	100

Tornillo cabeza hexagonal con vástago cuerda fina UNF inoxidable T 304 DIN 931



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNF con ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSION: 85 a 140 kg • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
1/4" (6.3mm) 28 hilos	1 1/2"	38.1	136192530	50
	2"	50.8	136192540	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
5/16" (7.9mm) 24 hilos	1 1/2"	38.1	136192750	50
	2"	50.8	136192760	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
3/8" (9.5mm) 24 hilos	1 1/2"	38.1	136192950	50
	2"	50.8	136192960	50

Tornillo cabeza hexagonal ranurado cuerda corrida UNC inoxidable T 304



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.2.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC con ajuste 2A
RESISTENCIA A LA TENSION: 85 a 140 kg • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1"	25.4	136190022	
	2"	50.8	136190062	100

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza hexagonal Métrico inoxidable T 304 A2



DIMENSIONES: DIN-933 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** Métrica • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 6 paso 1.00	10	136198405	100
	12	136198410	100
	16	136198415	100
	20	136198420	100
	25	136198425	100
	30	136198430	100
	35	136198435	100
	40	136198440	100
	45	136198445	100
	50	136198450	100
	60	136198455	100
	70	136198460	100
	80	136198465	100
	90	136198470	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 8 paso 1.25	12	136198510	100
	16	136198515	100
	20	136198520	100
	25	136198525	100
	30	136198530	100
	35	136198540	100
	40	136198545	100
	45	136198550	100
	50	136198555	100
	60	136198560	100
	70	136198565	50
	80	136198570	50
	90	136198575	50
	100	136198580	50
	110	136198585	50
	120	136198590	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 10 paso 1.50	16	136198610	100
	20	136198615	100
	25	136198620	100
	30	136198625	100
	35	136198630	100
	40	136198635	100
	45	136198640	100
	50	136198645	50
	60	136198650	50
	70	136198655	50
	80	136198660	50
	90	136198665	50
	100	136198670	50
	110	136198675	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 12 paso 1.75	20	136198710	50
	25	136198715	50
	30	136198720	50
	35	136198725	50
	40	136198730	50
	45	136198735	50
	50	136198740	50
	60	136198745	50
	70	136198750	50
	80	136198755	25
	90	136198760	25
	100	136198765	25

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 14 paso 2.00	30	136198810	25
	40	136198815	25
	50	136198820	25
	60	136198825	25
	70	136198830	25
	80	136198840	25

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 16 paso 2.00	25	136198870	25
	30	136198875	25
	35	136198880	25
	40	136198885	25
	45	136198890	25
	50	136198895	25
	60	136198900	25
	70	136198905	25
	80	136198910	25
	90	136198915	25
	100	136198920	25

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 20 paso 2.50	30	136198950	10
	40	136198955	10
	50	136198960	10
	60	136198965	10
	70	136198970	10
	80	136198975	10
	90	136198980	10
	100	136198985	10



Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)



DIMENSIONES: ASTM F835 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304 • **DUREZA:** 38 mínima 44 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 3A
ACABADO: Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
3/16" (4.7mm) 24 hilos	1/2"	12.7	136184315	100
	5/8"	15.8	136184320	100
	3/4"	19.5	136184325	100
	1"	25.4	136184330	100
	1 1/4"	31.8	136184335	50
	1 1/2"	38.1	136184340	50
	1 3/4"	44.5	136184345	50
	2"	50.8	136184350	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	136184410	100
	5/8"	15.8	136184415	100
	3/4"	19.5	136184420	100
	1"	25.4	136184425	100
	1 1/4"	31.8	136184430	50
	1 1/2"	38.1	136184435	50
	1 3/4"	44.5	136184440	50
	2"	50.8	136184445	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136184510	50
	5/8"	15.8	136184515	50
	3/4"	19.5	136184520	50
	1"	25.4	136184525	50
	1 1/4"	31.8	136184530	50
	1 1/2"	38.1	136184535	50
	1 3/4"	44.5	136184540	50
	2"	50.8	136184545	50
	2 1/2"	63.5	136184550	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	136184610	50
	5/8"	15.8	136184615	50
	3/4"	19.5	136184620	50
	1"	25.4	136184625	50
	1 1/4"	31.8	136184630	50
	1 1/2"	38.1	136184635	50
	1 3/4"	44.5	136184640	50
	2"	50.8	136184645	50
	2 1/2"	63.5	136184650	50
	3"	76.2	136184655	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	136184710	50
	1"	25.4	136184715	50
	1 1/4"	31.8	136184720	50
	1 1/2"	38.1	136184725	50
	1 3/4"	44.5	136184730	50
	2"	50.8	136184735	50
	2 1/2"	63.5	136184740	25
	3"	76.2	136184745	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1"	25.4	136184810	25
	1 1/4"	31.8	136184815	25
	1 1/2"	38.1	136184820	25
	1 3/4"	44.5	136184825	25
	2"	50.8	136184830	25
	2 1/2"	63.5	136184835	25
	3"	76.2	136184840	25

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 912



DIMENSIONES: DIN-912 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** Métrica • **MARCA:** Sin marca • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 3 paso 0.500	6	136199005	100
	8	136199010	100
	10	136199015	100
	12	136199020	100
	16	136199025	100
	20	136199030	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 4 paso 0.70	8	136199105	100
	10	136199110	100
	12	136199115	100
	16	136199120	100
	20	136199125	100
	25	136199130	100
	30	136199135	100
	35	136199140	100
	40	136199145	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Inox.	Granel
M 5 paso 0.80	10	136199205	100
	12	136199210	100
	16	136199215	100
	20	136199220	100
	25	136199225	100
	30	136199230	100
	35	136199235	100
	40	136199240	100
	45	136199245	100
	50	136199250	100

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 912



DIMENSIONES: DIN-912 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** Métrica • **MARCA:** Sin marca • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 6 paso 1.00	10	136199305	100
	12	136199310	100
	16	136199315	100
	20	136199320	100
	25	136199325	100
	30	136199330	100
	35	136199335	100
	40	136199340	100
	45	136199345	100
	50	136199350	100
	60	136199355	100
	70	136199360	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 8 paso 1.25	12	136199405	100
	16	136199410	100
	20	136199415	100
	25	136199420	100
	30	136199425	100
	35	136199430	100
	40	136199435	100
	45	136199440	100
	50	136199445	100
	60	136199450	50
	70	136199455	50
	80	136199460	50
	90	136199465	50
	100	136199470	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 10 paso 1.50	20	136199505	50
	25	136199510	50
	30	136199515	50
	35	136199520	50
	40	136199525	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 12 paso 1.75	50	136199605	
	100	136199660	

Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304
DUREZA: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
 (4.1mm) 32 hilos	3/8"	9.5	136195020	100
	1/2"	12.7	136195025	100
	3/4"	19.5	136195030	100
	1"	25.4	136195035	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
10 (4.8 mm) 24 hilos	3/8"	9.5	136195105	100
	1/2"	12.7	136195110	100
	3/4"	19.5	136195115	100
	1"	25.4	136195120	100
	1 1/4"	31.8	136195125	50
	1 1/2"	38.1	136195130	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L/mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	136195205	100
	3/4"	19.5	136195210	100
	1"	25.4	136195215	100
	1 1/4"	31.8	136195220	50
	1 1/2"	38.1	136195225	50
	2"	50.8	136195230	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136195305	50
	3/4"	19.5	136195310	50
	1"	25.4	136195315	50
	1 1/4"	31.8	136195320	50
	1 1/2"	38.1	136195325	50
	2"	50.8	136195330	50

Tornillería

Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 7991



DIMENSIONES: DIN-7991 • **ESPECIFICACIÓN:** ISO998 Parte 1 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** Métrica • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Gruel
M 4 paso 0.70	8	136196800	100
	10	136196805	100
	12	136196810	100
	16	136196815	100
	20	136196820	100
	25	136196825	100
	30	136196830	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Gruel
M 5 paso 0.80	10	136196835	100
	12	136196840	100
	16	136196845	100
	20	136196850	100
	25	136196855	100
	30	136196860	100
	40	136196863	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Gruel
M 6 paso 1.00	10	136196865	100
	12	136196870	100
	16	136196875	100
	20	136196880	100
	25	136196885	100
	30	136196890	100
	35	136196895	100
	40	136196900	100
	45	136196905	50
	50	136196910	50

Inox: 136196865.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Gruel
M 8 paso 1.25	16	136196915	50
	20	136196920	50
	25	136196925	50
	30	136196930	50
	35	136196935	50
	40	136196940	50
	45	136196945	50
	50	136196950	50

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)



DIMENSIONES: ASTM F835 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304 • **DUREZA ROCKWELL C:** 38 mínima 44 máxima
CUERDA: UNC, Ajuste 3A • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
8 (4.1mm) 32 hilos	1/4"	6.3	136183110	50
	3/8"	9.5	136183115	50
	1/2"	12.7	136183120	50
	3/4"	19.5	136183125	50
	1"	25.4	136183130	50
	1 1/4"	31.8	136183135	50
	1 1/2"	38.1	136183140	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
10 (4.8 mm) 24 hilos	1/4"	6.3	136183220	50
	3/8"	9.5	136183225	50
	1/2"	12.7	136183230	50
	3/4"	19.5	136183235	50
	1"	25.4	136183240	50
	1 1/4"	31.8	136183245	50
	1 1/2"	38.1	136183250	50
	2"	50.8	136183255	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	3/8"	9.5	136183320	50
	1/2"	12.7	136183325	50
	3/4"	19.5	136183330	50
	1"	25.4	136183335	50
	1 1/4"	31.8	136183340	50
	1 1/2"	38.1	136183345	50
	2"	50.8	136183350	50

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)



DIMENSIONES: ASTM F835 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304 • **DUREZA ROCKWELL C:** 38 mínima 44 máxima
CUERDA: UNC, Ajuste 3A • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	3/8"	9.5	136183420	50
	1/2"	12.7	136183425	50
	3/4"	19.5	136183430	50
	1"	25.4	136183435	50
	1 1/4"	31.8	136183440	25
	1 1/2"	38.1	136183445	25
	2"	50.8	136183450	25
	2 1/2"	63.5	136183455	25
	3"	76.2	136183460	25

Tornillo cabeza botón con hexágono interior cuerda métrica tipo allen inoxidable 18-8 (T 304) A2



DIMENSIONES: ASTM F835 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304 • **DUREZA ROCKWELL C:** 38 mínima 44 máxima
CUERDA: Métrica • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 4 paso 0.70	6	136183620	50
	8	136183625	50
	10	136183630	50
	12	136183635	50
	16	136183640	50
	20	136183645	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 5 paso 0.80	10	136183660	50
	12	136183665	50
	16	136183670	50
	20	136183675	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 8 paso 1.25	16	136183780	50

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 6 paso 1.00	12	136183690	50
	16	136183695	50
	20	136183700	50
	25	136183705	50
	30	136183710	50
	35	136183715	50
	40	136183720	50
	45	136183725	50
	50	136183730	50

Opresor con hexágono interior punta copa cuerda estándar UNC tipo allen inoxidable 18-8 (T 304)



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-912 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304 • DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 53 máxima
CUERDA: UNC, ajuste 3A • ACABADO: Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#5 (3.1mm) 40 hilos	1/8"	3.2	136301010	500
	3/16"	4.8	136301015	200
	1/4"	6.3	136301020	200
	5/16"	7.9	136301025	200
	3/8"	9.5	136301030	200
	1/2"	12.7	136301035	200
	3/4"	19.5	136301040	200

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#8 (4.2mm) 32 hilos	3/16"	4.8	136301310	100
	1/4"	6.3	136301315	100
	3/8"	9.5	136301320	100
	1/2"	12.7	136301325	100
	3/4"	19.5	136301330	100
	1"	25.4	136301335	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#10 (4.7mm) 32 hilos	3/16"	4.8	136301510	100
	1/4"	6.3	136301515	100
	3/8"	9.5	136301520	100
	1/2"	12.7	136301525	100
	3/4"	19.5	136301530	50
	1"	25.4	136301535	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/4"	6.3	136301610	100
	3/8"	9.5	136301615	100
	1/2"	12.7	136301620	100
	5/8"	15.8	136301625	50
	3/4"	19.5	136301630	50
	1"	25.4	136301635	50
	1 1/2"	38.1	136301640	50
	2"	50.8	136301645	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	5/16"	7.9	136301710	50
	3/8"	9.5	136301715	50
	1/2"	12.7	136301720	50
	5/8"	15.8	136301725	50
	3/4"	19.5	136301730	50
	1"	25.4	136301735	50
	1 1/2"	38.1	136301740	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/8"	9.5	136301810	50
	1/2"	12.7	136301815	50
	5/8"	15.8	136301820	50
	3/4"	19.5	136301825	50
	1"	25.4	136301830	50
	1 1/2"	38.1	136301835	50
	2"	50.8	136301840	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1/2"	12.7	136301910	50
	5/8"	15.8	136301915	50
	3/4"	19.5	136301920	50
	1"	25.4	136301925	50
	1 1/2"	38.1	136301930	25
	2"	50.8	136301935	25

Opresor con hexágono interior métrico tipo allen inoxidable T 304 A2 DIN 912



ESPECIFICACIÓN: DIN-912 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304 • DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 53 máxima
CUERDA: Métrica • ACABADO: Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Inox.	Granel
M 4 paso 0.70	6	136302110	100
	8	136302115	100
	10	136302120	100
	12	136302125	100
	16	136302130	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / mm	Inox.	Granel
M 5 paso 0.80	6	136302210	100
	8	136302215	100
	10	136302220	100
	12	136302225	100
	16	136302230	100
	20	136302235	100

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Opresor con hexágono interior métrico tipo allen inoxidable T304 A2 DIN 912



ESPECIFICACIÓN: DIN-912 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304 • DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 53 máxima
CUERDA: Métrica • ACABADO: Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 6 paso 1.00	6	136302310	100
	8	136302315	100
	10	136302320	100
	12	136302325	100
	16	136302330	100
	20	136302335	100
	25	136302340	100
	30	136302345	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 8 paso 1.25	8	136302410	100
	10	136302415	100
	12	136302420	100
	16	136302425	100
	20	136302430	100
	25	136302435	100
	30	136302440	100

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L /mm	Inox.	Granel
M 10 paso 1.50	10	136302510	100
	12	136302515	100
	16	136302520	100
	20	136302525	100
	25	136302530	100
	30	136302535	100

Tornillo Tipo Coche cuerda estándar UNC inoxidable T 304



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.5 • ESPECIFICACIÓN: ASTM F593 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304
DUREZA: 95 HRB a 32 HRC • MARCA: Sin marca • CUERDA: UNC, Ajuste 2A • ACABADO: Negro.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	136197205	100
	5/8"	15.8	136197210	100
	3/4"	19.5	136197215	100
	1"	25.4	136197220	100
	1 1/4"	31.8	136197225	100
	1 1/2"	38.1	136197230	100
	2"	50.8	136197235	50
	2 1/2"	63.5	136197240	50
	3"	76.2	136197245	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	3/4"	19.5	136197305	100
	1"	25.4	136197310	100
	1 1/4"	31.8	136197315	100
	1 1/2"	38.1	136197320	100
	2"	50.8	136197325	50
	2 1/2"	63.5	136197330	50
	3"	76.2	136197335	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L/mm	Inox.	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	3/4"	19.5	136197405	100
	1"	25.4	136197410	100
	1 1/4"	31.8	136197415	100
	1 1/2"	38.1	136197420	100
	2"	50.8	136197425	50
	2 1/2"	63.5	136197430	50
	3"	76.2	136197435	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	1"	25.4	136197505	50
	1 1/4"	31.8	136197510	50
	1 1/2"	38.1	136197515	50
	2"	50.8	136197520	50
	2 1/2"	63.5	136197525	25
	3"	76.2	136197530	25
	3 1/2"	88.9	136197535	25
	4"	101.6	136197540	25

Tornillería



Tornillo cabeza gota ranurada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ASME B18.6.3 - 2002 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 - 1999, Grado 1 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Negro.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
5 (3.1mm) 40 hilos	3/8"	9.5	136186100	100
	1/2"	12.7	136186110	100
	3/4"	19.5	136186120	100
	1"	25.4	136186130	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
8 (4.1mm) 32 hilos	1/2"	12.7	136186410	100
	5/32"		136186412	100
	5/8"	15.8	136186420	100
	3/4"	19.5	136186430	100
	1"	25.4	136186440	100
	1 1/4"	31.8	136186450	100
	1 1/2"	38.1	136186460	100
	2"	50.8	136186470	100

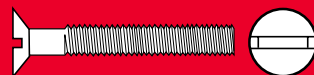
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
10 (4.8 mm) 24 hilos	1/2"	12.7	136186610	100
	5/8"	15.8	136186615	100
	3/4"	19.5	136186620	100
	1"	25.4	136186625	100
	1 1/4"	31.8	136186630	100
	1 1/2"	38.1	136186635	100
	2"	50.8	136186640	100
	2 1/2"	63.5	136186650	100
	3"	76.2	136186655	100

Fina UNF				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
10 (4.8 mm) 32 hilos	1/2"	12.7	136186680	100
	3/4"	19.5	136186685	100
	1"	25.4	136186690	100
	1 1/2"	38.1	136186695	100
	2"	50.8	136186700	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	136186810	100
	5/8"	15.8	136186820	100
	3/4"	19.5	136186830	100
	1"	25.4	136186835	100
	1 1/4"	31.8	136186840	100
	1 1/2"	38.1	136186845	100
	2"	50.8	136186850	100
	2 1/2"	63.5	136186855	100
	3"	76.2	136186860	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136186910	100
	3/4"	19.5	136186915	100
	1"	25.4	136186920	100
	1 1/4"	31.8	136186925	50
	1 1/2"	38.1	136186930	50
	2"	50.8	136186935	50
	2 1/2"	63.5	136186940	50
	3"	76.2	136186945	50

Tornillo cabeza plana embutida ranurada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304
DUREZA: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
5 (3.1mm) 40 hilos	3/8"	9.5	136196005	100
	1/2"	12.7	136196010	100
	3/4"	19.5	136196015	100
	1"	25.4	136196020	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
8 (4.1mm) 32 hilos	1/2"	12.7	136196105	100
	5/8"	15.8	136196110	100
	3/4"	19.5	136196115	100
	1"	25.4	136196120	100
	1 1/4"	31.8	136196125	100
	1 1/2"	38.1	136196130	100
	2"	50.8	136196135	100

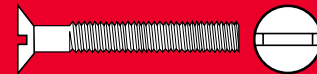
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Grael
3/16" (4.7mm) 24 hilos	1/2"	12.7	136196205	100
	5/8"	15.8	136196210	100
	3/4"	19.5	136196215	100
	1"	25.4	136196220	100
	1 1/4"	31.8	136196225	100
	1 1/2"	38.1	136196230	100
	2"	50.8	136196235	100
	2 1/2"	63.5	136196240	100
	3"	76.2	136196245	100

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tornillo cabeza plana embutida ranurada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI/ASME B18.6.3 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304
DUREZA: 95 HRB a 32 HRC • **MARCA:** Sin marca • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **ACABADOS:** Sin acabado.

Fina UNF				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
3/16" (4.7mm) 32 hilos	1/2"	12.7	136196305	100
	3/4"	19.5	136196310	100
	1"	25.4	136196315	100
	1 1/2"	38.1	136196320	100
	2"	50.8	136196325	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	136196405	100
	5/8"	15.8	136196410	100
	3/4"	19.5	136196415	100
	1"	25.4	136196420	100
	1 1/4"	31.8	136196425	100
	1 1/2"	38.1	136196430	100
	2"	50.8	136196435	100
	2 1/2"	63.5	136196440	100
	3"	76.2	136196445	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136196505	100
	3/4"	19.5	136196510	100
	1"	25.4	136196515	100
	1 1/4"	31.8	136196520	50
	1 1/2"	38.1	136196525	50
	2"	50.8	136196530	50
	2 1/2"	63.5	136196535	50
	3"	76.2	136196540	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1 1/4"	31.8	136196550	
	1 1/2"	38.1	136196555	

Pija cabeza fijadora phillips cuerda tipo AB inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE 30304 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** Tipo AB • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
#4 (2.2mm) 24 hilos	3/8"	9.5	136200000	500
	1/2"	12.7	136200010	500
	3/4"	19.5	136200020	500

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
#6 (3.5mm) 20 hilos	3/8"	9.5	136200040	500
	1/2"	12.7	136200050	500
	5/8"	15.8	136200060	500
	3/4"	19.5	136200070	500
	1"	25.4	136200080	500
	1 1/4"	31.8	136200090	250
	1 1/2"	38.1	136200100	250

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
#8 (4.2mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136200110	500
	5/8"	15.8	136200120	500
	3/4"	19.5	136200130	500
	1"	25.4	136200140	500
	1 1/4"	31.8	136200150	250
	1 1/2"	38.1	136200160	250
	2"	50.8	136200170	250

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
#10 (4.8mm) 16 hilos	1/2"	12.7	136200200	500
	5/8"	15.8	136200210	500
	3/4"	19.5	136200220	500
	1"	25.4	136200230	250
	1 1/4"	31.8	136200240	250
	1 1/2"	38.1	136200250	250
	2"	50.8	136200260	250

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
#12 (5.5mm) 14 hilos	5/8"	15.8	136200280	250
	1/2"	12.7	136200290	250
	3/4"	19.5	136200300	250
	1"	25.4	136200310	250
	1 1/4"	31.8	136200320	100
	1 1/2"	38.1	136200330	100
	2"	50.8	136200340	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Gruel
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	136200370	250
	3/4"	19.5	136200380	250
	1"	25.4	136200390	250
	1 1/4"	31.8	136200400	100
	1 1/2"	38.1	136200410	100
	2"	50.8	136200420	100

Pija cabeza plana embutida phillips cuerda tipo AB inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE - 30304 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima **CUERDA:** Tipo AB • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
#4 (2.2mm) 24 hilos	3/8"	9.5	136200500	500
	1/2"	12.7	136200510	500
	3/4"	19.5	136200520	500

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
#6 (3.5mm) 20 hilos	3/8"	9.5	136200540	500
	1/2"	12.7	136200550	300
	5/8"	15.8	136200560	
	3/4"	19.5	136200570	300
	1"	25.4	136200580	
	1 1/4"	31.8	136200590	
	1 1/2"	38.1	136200600	200

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
#8 (4.2mm) 18 hilos	1/2"	12.7	136200610	500
	5/8"	15.8	136200620	
	3/4"	19.5	136200630	
	1"	25.4	136200640	250
	1 1/4"	31.8	136200650	
	1 1/2"	38.1	136200660	250
	2"	50.8	136200670	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
#10 (4.8mm) 16 hilos	1/2"	12.7	136200700	500
	5/8"	15.8	136200710	500
	3/4"	19.5	136200720	
	1"	25.4	136200730	250
	1 1/4"	31.8	136200740	
	1 1/2"	38.1	136200750	
	2"	50.8	136200760	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
#12 (5.5mm) 14 hilos	1/2"	12.7	136200790	
	5/8"	15.8	136200795	
	3/4"	19.5	136200800	250
	1"	25.4	136200810	250
	1 1/4"	31.8	136200820	
	1 1/2"	38.1	136200830	200
	2"	50.8	136200840	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
#14 (6.3mm) 14 hilos	1/2"	12.7	136200870	250
	3/4"	19.5	136200880	250
	1"	25.4	136200890	250
	1 1/4"	31.8	136200900	100
	1 1/2"	38.1	136200910	
	2"	50.8	136200920	
	3"	76.2	136200930	

Pija cabeza hexagonal Punta de Broca inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL B: 65 mínima 95 máxima • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Grael
1/4" (6.3mm)	3/4"	19.5	136205380	100
	1"	25.4	136205390	100
	1 1/2"	38.1	136205410	50
	2"	50.8	136205420	50
	2 1/2"	63.5	136205430	50

CATÁLOGO

Primera edición

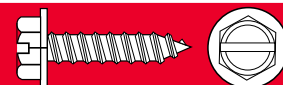
GRUPO
CN

Rondana vulcanizada inoxidable 18-8 T 304



MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Inox.	Granel
1/4"	6.3	136206000	

Pija para lámina cabeza hexagonal ranurada cuerda Tipo A inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI B18.6.4 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304 • **CUERDA Y PUNTA:** TIPO A
DUREZA: HRB 95 A HRC 32 • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#6 (3.5mm)	1/2"	12.7	136207005	1000
	3/4"	19.5	136207010	1000
	1"	25.4	136207015	1000

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#8 (4.2mm)	1/2"	12.7	136207020	1000
	3/4"	19.5	136207025	1000
	1"	25.4	136207030	1000
	1 1/2"	38.1	136207035	500
	2"	50.8	136207040	500

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#10 (4.8mm)	1/2"	12.7	136207045	750
	3/4"	19.5	136207050	1000
	1"	25.4	136207055	900
	1 1/2"	38.1	136207060	500
	2"	50.8	136207065	300

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Granel
#12 (5.5mm)	1/2"	12.7	136207070	1000
	3/4"	19.5	136207075	1000
	1"	25.4	136207080	500
	1 1/2"	38.1	136207090	500
	2"	50.8	136207100	500

Varilla roscada cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI/ASME B1.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-304
DUREZA ROCKWELL B: 65 mínima 95 máxima • **CUERDA:** UNC con ajuste 2A • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos X pulg	Inox.	Atado
1.00 metros	3/16"	4.7	24	136300010	25
	1/4"	6.3	20	136300020	25
	5/16"	7.9	18	136300030	25
	3/8"	9.53	16	136300040	25
	1/2"	12.7	13	136300050	15
	5/8"	15.8	11	136300060	10
	3/4"	19.5	10	136300070	5
	7/8"	22.2	9	136300080	3
	1"	25.4	8	136300090	3
	1 1/4"	31.8	7	136300100	3
	1 1/2"	38.1	6	136300110	3

Tornillería



Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC y fina UNF inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI B 18.2.2 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** UNC y UNF Ajuste 2B • **ACABADO:** Sin acabado.

Estándar UNC				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Hilos	Inox.	Granel
8		32	136180495	200
10	4.8	24	136180500	200
1/4"	6.3	20	136180505	200
5/16"	7.9	18	136180510	100
3/8"	9.53	16	136180515	100
7/16"	11.1	14	136180517	50
1/2"	12.7	13	136180520	50
5/8"	15.8	11	136180525	25
3/4"	19.5	10	136180530	25
7/8"	22.2	9	136180535	25
1"	25.4	8	136180540	10
1 1/8"	28.58	7	136180545	10
1 1/4"	31.75	7	136180550	5
1 1/2"	38.10	6	136180555	5

Fina UNF				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Hilos	Inox.	Granel
10	4.8	32	136181010	200
1/4"	6.3	28	136181015	200
5/16"	7.9	24	136181020	100
3/8"	9.53	24	136181025	100
1/2"	12.7	20	136181030	50
5/8"	15.8	18	136181035	25
3/4"	19.5	16	136181040	25

Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI B 18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE 30304 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** UNC Ajuste 2B • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Hilos	Inox.	Granel
5		40	136181500	50
8		32	136181505	50
10	4.8	24	136181510	50
1/4"	6.3	20	136181515	200
5/16"	7.9	18	136181520	100
3/8"	9.53	16	136181525	100
1/2"	12.7	13	136181530	50
5/8"	15.8	11	136181535	25
3/4"	19.5	10	136181540	25

CATÁLOGO

Primera edición

Tuerca de seguridad con inserto de nylon cuerda métrica inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: DIN 985 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F738 M • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA: HRB 96 A HRC 33 • **CUERDA:** Ajuste 6H • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	Paso rosca	Inox.	Granel
M5	0.80	136181565	100
M6	1.00	136181570	100
M8	1.25	136181575	100
M10	1.50	136181580	100
M12	1.75	136181585	50
M16	2.00	136181590	25
M20	2.50	136181595	25

Tuerca Mariposa cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: ANSI/ASME B 18.17 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE 30304 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2B • **ACABADO:** sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D / mm	Hilos	Inox.	Granel
8		32	136181710	200
10	4.8	24	136181715	200
1/4"	6.3	20	136181720	200
5/16"	7.9	18	136181725	100
3/8"	9.53	16	136181730	100
1/2"	12.7	13	136181735	50

Tuerca bellota cuerda estándar UNC inoxidable 18-8 T 304



DIMENSIONES: SAE J483 a • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 18-8 (T-304)
DUREZA: HRB 95 A HRC 32 • **CUERDA:** UNC, Clase 2B • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D / mm	Hilos	Inox.	Granel
10	4.8	24	136181200	100
1/4"	6.3	20	136181210	100
5/16"	7.9	18	136181220	100
3/8"	9.53	16	136181230	50
1/2"	12.7	13	136181240	50



Arandela o rondana de presión inoxidable 18-8 T 304



ESPECIFICACIÓN: SAE-1070 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304 • DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 52 máxima
ACABADOS: Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D /mm	Inox.	Cajita
5/32"	3.9	136179990	200
3/16"	4.8	136180000	200
1/4"	6.3	136180005	200
5/16"	7.9	136180010	100
3/8"	9.53	136180015	100
1/2"	12.7	136180020	50
5/8"	15.8	136180025	25
3/4"	19.5	136180030	25
7/8"	22.2	136180035	10
1"	25.4	136180040	10
1 1/8"	28.5	136180045	5
1 1/4"	31.8	136180050	5
1 1/2"	38.1	136180055	5

Métrica			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D /mm	Inox.	Granel
M12	13.0	136180100	

Arandela o rondana plana inoxidable 18-8 T 304



ESPECIFICACIÓN: SAE-1070 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304 • DUREZA ROCKWELL C: 45 mínima 52 máxima
ACABADOS: Sin acabado

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D/ pulg	D /mm	Inox.	Cajita
5/32"	3.9	136180200	200
3/16"	4.8	136180210	200
1/4"	6.3	136180220	200
5/16"	7.9	136180230	100
3/8"	9.53	136180240	100
7/16"	11.11	136180250	50
1/2"	12.7	136180260	50
5/8"	15.8	136180270	50
3/4"	19.5	136180280	25
7/8"	22.2	136180290	25
1"	25.4	136180300	10
1 1/8"	28.5	136180310	10
1 1/4"	31.8	136180320	10
1 1/2"	38.1	136180330	10

CATÁLOGO

Primera edición

Chaveta inoxidable 18-8 T 304



ESPECIFICACIÓN: ASTM F593 • MATERIAL: Acero inoxidable T-304 • DUREZA ROCKWELL B: 85 mínima • ACABADOS: Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/16" (1.6mm)	1/2"	12.7	136320000	100
	3/4"	19.5	136320005	100
	1"	25.4	136320010	100
	1 1/4"	31.8	136320015	100
	1 1/2"	38.1	136320020	100
	1 3/4"	44.5	136320025	100
	2"	50.8	136320030	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
3/32" (2.4mm)	1/2"	12.7	136320100	100
	3/4"	19.5	136320105	100
	1"	25.4	136320110	100
	1 1/2"	38.1	136320115	
	2"	50.8	136320120	

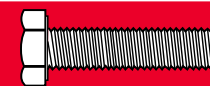
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/8" (3.1mm)	3/4"	19.5	136320200	100
	1"	25.4	136320205	
	1 1/4"	31.8	136320210	50
	1 1/2"	38.1	136320215	50
	1 3/4"	44.5	136320220	50
	2"	50.8	136320225	50
	2 1/2"	63.5	136320230	50
	3"	76.2	136320235	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
5/32" (4.0mm)	1"	25.4	136320300	50
	1 1/2"	38.1	136320305	50
	2"	50.8	136320310	50
	2 1/2"	63.5	136320315	50
	3"	76.2	136320320	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
3/16" (4.7mm)	3/4"	19.5	136320400	50
	1"	25.4	136320405	50
	1 1/4"	31.8	136320410	50
	1 1/2"	38.1	136320415	50
	1 3/4"	44.5	136320420	50
	2"	50.8	136320425	50
	2 1/2"	63.5	136320430	50
	3"	76.2	136320435	50
	3 1/2"	88.8	136320440	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm)	1 1/4"	31.8	136320500	50
	1 1/2"	38.1	136320505	50
	1 3/4"	44.5	136320510	50
	2"	50.8	136320515	50
	2 1/2"	63.5	136320520	50
	3"	76.2	136320525	50
	3 1/2"	88.8	136320530	50
	4"	101.6	136320535	50

Tornillo máquina cabeza hexagonal cuerda corrida UNC inoxidable T 316



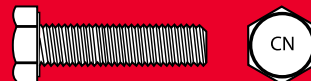
DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • ESPECIFICACIÓN: ASTM A 193 GRADO B8M • MATERIAL: Acero inoxidable T-316
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 96 máxima • CUERDA: UNC, Ajuste 2A • RESISTENCIA A LA TENSIÓN: 75 KSI mínima
• PRUEBA DE CARGA: 33 KSI mínima • ACABADO: Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1/2"	12.7	137190000	
	3/4"	19.5	137190010	50
	1"	25.4	137190020	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1/2"	12.7	137190200	100
	3/4"	19.5	137190210	100
	1"	25.4	137190220	100
	1 1/4"	31.8	137190230	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L /mm	Inox.	Granel
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1/2"	12.7	137190400	50
	3/4"	19.5	137190410	50
	1"	25.4	137190420	50
	1 1/4"	31.8	137190430	50

**Tornillo máquina cabeza hexagonal
cuerda corrida UNC inoxidable T 316**



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 193 GRADO B8M • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-316
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 96 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 75 KSI mínima
• **PRUEBA DE CARGA:** 33 KSI mínima • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Ganel
1/2" (12.7mm) 13 hilos	3/4"	19.5	137190600	50
	1"	25.4	137190610	50
	1 1/4"	31.8	137190620	50
	1 1/2"	38.1	137190630	50

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Ganel
5/8" (15.9mm) 11 hilos	1"	25.4	137190795	50
	1 1/4"	31.8	137190800	25
	1 1/2"	38.1	137190810	25
	2"	50.8	137190830	25

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Ganel
3/4" (19.0mm) 10 hilos	1 1/2"	38.1	137191040	10
	2"	50.8	137191060	10
	2 1/2"	63.5	137191070	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Ganel
7/8" (22.2mm) 9 hilos	2"	50.8	137191220	15
	2 1/2"	63.5	137191230	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Ganel
1" (25.4mm) 8 hilos	2"	50.8	137191420	5
	2 1/2"	63.5	137191430	10
	3"	76.2	137191440	10

**Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago
cuerda UNC inoxidable T 316**



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 193 GRADO B8M • **MATERIAL:** Acero Inoxidable T-316
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 96 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 75 KSI mínima
• **PRUEBA DE CARGA:** 33 KSI mínima • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
1/4" (6.3mm) 20 hilos	1 1/4"	31.8	137190030	350
	1 1/2"	38.1	137190040	300
	2"	50.8	137190060	200
	2 1/2"	63.5	137190070	200
	3"	76.2	137190080	150
	3 1/2"	88.9	137190090	100
	4"	101.6	137190100	100

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
5/16" (7.9mm) 18 hilos	1 1/2"	38.1	137190240	200
	2"	50.8	137190260	150
	2 1/2"	63.5	137190270	150
	3"	76.2	137190280	100
	3 1/2"	88.9	137190290	100
	4"	101.6	137190300	70

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
3/8" (9.5mm) 16 hilos	1 1/2"	38.1	137190440	150
	2"	50.8	137190460	100
	2 1/2"	63.5	137190470	100
	3"	76.2	137190480	80
	3 1/2"	88.9	137190490	70
	4"	101.6	137190500	60

CATÁLOGO

Primera edición

Tornillo máquina cabeza hexagonal con vástago cuerda estándar UNC inoxidable T 316



DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1996 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM A 193 GRADO B8M • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-316
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 96 máxima • **CUERDA:** UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TENSIÓN:** 75 KSI mínima
• **PRUEBA DE CARGA:** 33 KSI mínima • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
1/2" (12.7mm) 13 hilos	2"	50.8	137190650	50
	2 1/2"	63.5	137190660	50
	3"	76.2	137190670	50
	3 1/2"	88.9	137190680	40
	4"	101.6	137190690	30
	4 1/2"	114.3	137190700	30
	5"	127.0	137190710	20
	5 1/2"	139.7	137190720	20
	6"	152.4	137190730	20

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
5/8" (15.9mm) 11 hilos	2 1/2"	63.5	137190840	30
	3"	76.2	137190850	20
	3 1/2"	88.9	137190860	20
	4"	101.6	137190870	20
	4 1/2"	114.3	137190880	20
	5"	127.0	137190890	15
	5 1/2"	139.7	137190900	10
	6"	152.4	137190910	

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
3/4" (19.0mm) 10 hilos	3"	76.2	137191080	15
	3 1/2"	88.9	137191090	15
	4"	101.6	137191100	15
	4 1/2"	114.3	137191110	15
	5"	127.0	137191120	10
	5 1/2"	139.7	137191130	10
	6"	152.4	137191140	10

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
7/8" (22.2mm) 9 hilos	3"	76.2	137191240	10
	3 1/2"	88.9	137191250	10
	4"	101.6	137191260	8
	5"	127.0	137191280	7
	6"	152.4	137191300	7

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Cajita
1" (25.4mm) 8 hilos	3 1/2"	88.9	137191450	
	4"	101.6	137191460	7
	5"	127.0	137191480	5
	6"	152.4	137191500	5

Arandela o rondana de presión inoxidable T 316



MATERIAL: Acero inoxidable T-316 • **DUREZA ROCKWELL B:** 96 máxima • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Inox.	Granel
1/4"	6.3	137180005	1000
5/16"	7.9	137180010	1000
3/8"	9.53	137180015	500
1/2"	12.7	137180020	500
5/8"	15.8	137180025	300
3/4"	19.5	137180030	200
7/8"	22.2	137180035	100
1"	25.4	137180040	100

Arandela o rondana plana inoxidable T 316



MATERIAL: Acero inoxidable T-316 • **DUREZA ROCKWELL B:** 96 máxima • **ACABADO:** Sin acabado

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Inox.	Cajita
1/4"	6.3	137180220	100
5/16"	7.9	137180230	100
3/8"	9.53	137180240	100
1/2"	12.7	137180260	50
5/8"	15.8	137180270	50
3/4"	19.5	137180280	50
7/8"	22.2	137180290	25
1"	25.4	137180300	25

Tuerca hexagonal cuerda estándar UNC inoxidable T 316



DIMENSIONES: ANSI B 18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F 594 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T-316
DUREZA: HRB 95 a HRC 32 • **CUERDA:** UNC Ajuste 2B • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Hilos	Inox.	Granel
1/4"	6.3	20	137180505	200
5/16"	7.9	18	137180510	200
3/8"	9.53	16	137180515	100
1/2"	12.7	13	137180520	100
5/8"	15.8	11	137180525	50
3/4"	19.5	10	137180530	50
7/8"	22.2	9	137180535	25
1"	25.4	8	137180540	25

Varilla roscada cuerda estándar UNC inoxidable T 316



DIMENSIONES: ASME B1.1 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM F 593 • **MATERIAL:** Acero inoxidable T 316
DUREZA: HRB 95 A - HRC 3L • **CUERDA:** UNC con ajuste 2B • **ACABADO:** Sin acabado.

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos x pulg	Inox.	Atado
1.00 metros	3/16"	4.7	24	137300010	30
	1/4"	6.3	20	137300020	25
	5/16"	7.9	18	137300030	25
	3/8"	9.53	16	137300040	25
	1/2"	12.7	13	137300050	15
	5/8"	15.8	11	137300060	5
	3/4"	19.5	10	137300070	5
	7/8"	22.2	9	137300080	3
	1"	25.4	8	137300090	3

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D / pulg	D / mm	Hilos x pulg	Inox.	Granel
3.66 metros	1/4"	6.3	20	137300100	1
	5/16"	7.9	18	137300110	1
	3/8"	9.53	16	137300120	1
	1/2"	12.7	13	137300130	1
	5/8"	15.8	11	137300140	1
	3/4"	19.5	10	137300150	1
	7/8"	22.2	9	137300160	1
	1"	25.4	8	137300170	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Pija cabeza fijadora phillips punta de Broca inoxidable 410



DIMENSIONES: ASME B18.6.3 • **ESPECIFICACIÓN:** JFI-113 • **MATERIAL:** Acero inoxidable 410 • **DUREZA:** 20-30 HRC
ACABADO: Sin acabado.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Inox.	Gruel
8 18 hilos	1/2"	12.7	136205100	
	3/4"	19.5	136205110	

Birlo para techo cuerda estándar UNC (sin accesorios)



ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 Grado 2 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 70 mínima 100 máxima
CUERDA: UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TRACCIÓN:** 60,000 PSI mínima
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Galv.	Trop.	Gruel
3/16"	3"	079020700	079020800	100
	4"	079020702	079020802	100
	5"	079020704	079020804	100
	6"	079020706	079020806	100
	7"	079020708	079020808	100
	8"	079020710	079020810	100
	9"	079020712	079020812	100
	10"	079020714	079020814	100
	12"	079020716	079020816	100
	14"	079020718	079020818	100
	16"	079020720	079020820	100
	18"	079020722	079020822	100
	20"	079020724	079020824	100

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Galv.	Trop.	Gruel
1/4"	4"	079020726	079020826	100
	5"	079020728	079020828	100
	6"	079020730	079020830	100
	7"	079020732	079020832	100
	8"	079020734	079020834	100
	9"	079020736	079020836	100
	10"	079020738	079020838	100
	12"	079020740	079020840	100
	14"	079020742	079020842	100
	16"		079020844	100
	18"	079020746	079020846	100
	20"	079020748	079020848	100
22"	079020750	079020850	100	
	079020752	079020852	100	

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Galv.	Trop.	Gruel
5/16"	4"	079020754	079020854	100
	5"	079020756	079020856	100
	6"	079020758	079020858	100
	7"	079020760	079020860	100
	8"	079020762	079020862	100
	9"	079020764	079020864	100
	10"	079020766	079020866	100
	12"	079020768	079020868	100
	14"	079020770	079020870	100
	16"	079020772	079020872	100
	18"	079020774	079020874	100
	20"	079020776	079020876	100
22"	079020778	079020878	100	
	079020780	079020880	100	

Acesorios para birlos para techo



MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	D / pulg	Alto pulg	Ancho pulg		
Rondana plana PVC	3/16"	1/16"	3/4"	79020200	100
Capuchón PVC	1/4"	5/8"	7/8"	79020400	100
Capuchón PVC	5/16"	5/8"	7/8"	79020500	100
Rondana ovalada pvc	1/4"			79020100	100
Ronda ondulada ovalada	3/16"			79020150	100

Birlo para techo cuerda estándar UNC (con accesorios)



ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 Grado 2 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL B:** 70 mínima 100 máxima
CUERDA: UNC, Ajuste 2A • **RESISTENCIA A LA TRACCIÓN:** 60,000 PSI mínima
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Galv.	Trop.	Grael
3/16"	3"	079019760	079020001	100
	4"	079019765	079020002	100
	5"	079019770	079020003	100
	6"	079019775	079020004	100
	7"	079019780	079020006	100
	8"	079019785	079020008	100
	9"	079019790	079020010	100
	10"	079019795	079020012	100
	12"	079019800	079020014	100
	14"	079019805	079020016	100
	16"	079019810	079020018	100
	18"	079019815	079020020	100
	20"	079019820	079020022	100

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Galv.	Trop.	Grael
1/4"	3"	079019825	079020023	100
	4"	079019830	079020024	100
	5"	079019835	079020026	100
	6"	079019840	079020028	100
	7"	079019845	079020030	100
	8"	079019850	079020032	100
	9"	079019855	079020034	100
	10"	079019860	079020036	100
	12"	079019865	079020038	100
	14"	079019870	079020040	100
	16"	079019875	079020042	100
	18"	079019880	079020044	100
5/16"	20"	079019885	079020046	100
	22"	079019890	079020048	100
	24"	079019895	079020050	100

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	Galv.	Trop.	Grael
5/16"	4"	079019900	079020052	100
	5"	079019905	079020054	100
	6"	079019910	079020056	100
	7"	079019915	079020058	100
	8"	079019920	079020060	100
	9"	079019925	079020062	100
	10"	079019930	079020064	100
	12"	079019935	079020066	100
	14"	079019940	079020068	100
	15"	079019945	079020069	100
	16"	079019950	079020070	100
	18"	079019955	079020072	100
5/8"	20"	079019960	079020074	100
	22"	079019965	079020076	100
	24"	079019970	079020078	100

JUEGO DE BIRLO:
 Birlo, Empaque de hule, Tuerca,
 Rondana plana.

Armella cerrada



MATERIAL: Acero pulido comercial SAE1010 • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Latonado.

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE
Denominación común	L / mm	Ø int. mm	Grueso mm	Galv.	Latonado	Caja / piezas
15 x 30	20	4.5	2	074050100		144
17 x 40	22	6	2.3	074050110	074050117	144
17 x 45	28	7.8	2.5	074050120	074050127	144
18 x 50	30	8	3	074050130	074050137	144
19 x 60	37	10	3.3	074050140	074050147	144
20 x 70	46	10.2	3.6	074050150		144
21 x 80	50	12	4	074050160	074050162	144
22 x 90	53	15.2	4.2	074050170		144
22 x 100	61	16	4.7	074050180		144
23 x 110	65	16.5	5.2	074050190		72
24 x 120	73	18	5.7	074050200		72
25 x 130	81	19	6.2	074050210		72
25 x 150	90	19	6.2	074050220		72

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Armella abierta



MATERIAL: Acero pulido comercial SAE1010 • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Latonado.

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE
Denominación común	L /mm	Ø int. mm	Grueso mm	Galv.	Latonado	Caja c/piezas
15 x 30	20	4.7	2.0	074050400	074050407	144
17 x 40	32	10.0	2.7	074050410		144
18 x 50	39	12.4	3.0	074050420	074050427	144
19 x 60	43	12.7	3.3	074050430		144
20 x 70	47	14.5	3.7	074050440		144
21 x 80	55	17.0	4.0	074050450		144
22 x 90	60	19.0	4.5	074050460		144
22 x 100	68	20.0	4.8	074050470		144
23 x 110	80	24.6	5.2	074050480		72
24 x 120	90	26.1	5.6	074050485		72
25 x 130	100	32.7	6.2	074050490		72
25 x 150	120	33.0	6.2	074050500		72

Alcayata roscada



MATERIAL: Acero pulido comercial SAE1010 • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE
Denominación común	L /mm	L /mm pata	Grueso mm	Galv.	Latonado	Granel
14 x 30				074050690	074050692	144
16 x 20	30	12	2.5	074050700		144
18 x 50	40	14	3.0	074050710		144
19 x 60	50	17	3.3	074050720		144
20 x 70	55	18	3.7	074050730		144
21 x 80	60	19	4.0	074050740		144
22 x 90	70	20	4.8	074050750		144
22 x 100	80	21	4.9	074050760		144
23 x 110	97	29	6.3	074050770		72

Sólido

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	Calibre	Medida cm		
3 metros	14	4 x 2	075069960	1
	14	4 x 4	075069965	1
	16	4 x 2	075070000	1
	16	4 x 4	075070010	1
	18	4 x 2	075070140	1
	18	4 x 4	075070145	1



Perforado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	Calibre	Medida cm		
3 metros	14	4 x 2	075069970	1
	14	4 x 4	075069975	1
	16	4 x 2	075070100	1
	16	4 x 4	075070110	1
	18	4 x 2	075070150	1
	18	4 x 4	075070155	1



Accesorios para riel unicanal

Tuerca con resorte

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
1/4"	6.3	075071000	100
3/8"	9.53	075071010	100
1/2"	12.7	075071020	100



Abrazadera para tubo

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
1/2"	12.7	075072010	120
3/4"	19.5	075072020	120
1"	25.4	075072030	100
1 1/4"	31.8	075072040	
1 1/2"	38.1	075072050	45
2"	50.8	075072060	50
2 1/2"	63.5	075072070	
3"	76.2	075072080	40
4"	101.6	075072090	25
6"	96	075072100	
8"	128	075072110	



Mordaza dentada estructural con tornillo

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
1/4"	6.3	075074010	120
3/8"	9.53	075074020	120
1/2"	12.7	075074030	100



Incluye tuerca y tornillo

Taquete expansor

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero al carbón • **DUREZA ROCKWELL C:** 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

Taquete Tipo TX galvanizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Tornillo	L / pulg Tornillo	D / pulg Broca		
3/16"	3"	1/4"	075010001	150
1/4"	3"	5/16"	075010003	100
	2 1/2"	5/16"	075010005	120
5/16"	2 1/2"	3/8"	075010006	80
	3 1/2"	3/8"	075010022	250
	4"	3/8"	075010008	320
3/8"	4"	1/2"	075010015	40



Taquete Tipo TX tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Tornillo	L / pulg Tornillo	D / pulg Broca		
1/4"	2 1/2"	5/16"	075010004	120
5/16"	2 1/2"	3/8"	075010007	80
3/8"	3 1/4"	1/2"	075010009	45
	3 1/2"	1/2"	075010010	40
1/2"	3 1/2"	5/8"	075010020	20



Taquete Tipo TX de Tubo galvanizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Tornillo	L / pulg Tornillo	D / pulg Broca		
3/16"	2"	1/4"	075010052	200
1/4"	2 1/2"	3/8"	075010110	250
5/16"	2 1/2"	7/16"	075010120	60
3/8"	3"	1/2"	075010130	35
1/2"	3 1/2"	5/8"	075010140	50
5/8"	4"	3/4"	075010150	12
	5"	7/8"	075010155	50



Taquete con Tornillo Hexagonal Trop.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / mm Tornillo	D / mm Tornillo	D / mm Broca		
M-6	45	8	075020005	140
M-8	60	10	075020010	80
M-10	70	12	075020015	40
M-12	80	16	075020020	20



Taquete con Gancho tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / mm Tornillo	D / mm Tornillo	D / mm Broca		
M-6	45	8	075030005	100
M-8	60	10	075030010	50
M-10	70	12	075030015	30
M-12	80	16	075030020	20



Con camisa más reforzada

CATÁLOGO

Primera edición

Taquete expansor

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero al carbón • **DUREZA ROCKWELL C:** 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado.

Taquete con Argolla tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / mm Tornillo	D / mm Tornillo	D / mm Broca		Cajita
M-6	45	8	075040005	100
M-8	60	10	075040010	50
M-10	70	12	075040015	30
M-12	80	16	075040020	20



Taquete tipo "Z" Zamak UNC

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Tornillo	D / pulg Tornillo	D / pulg Broca		Cajita
1/4"	1 1/16"	1/2"	075052045	200
3/8"	2"	5/8"	075052050	100
1/2"	2 7/8"	7/8"	075052055	25



Taquete de Golpe UNC galvanizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Taquete	L / mm Taquete	D / pulg Broca		Cajita
1/4"	30	3/8"	075051050	100
3/8"	40	1/2"	075051055	50
1/2"	50	5/8"	075051060	50
5/8"	60	3/4"	075051065	20
3/4"	90	1"	075051070	25



Taquete Zamak sin tornillo

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
D / int Taquete	D / pulg Tornillo	L / pulg Taquete	D / mm Broca		Cajita
M-6	1/4"	1 5/8"	5/16"	075050005	200
M-8	5/16"	2"	3/8"	075050010	100
M-10	3/8"	2 3/8"	7/16"	075050015	60
M-12	1/2"	3 3/16"	9/16"	075050020	25
M-16	5/8"	4"	1 1/16"	075050030	15



Taquete Ancla Arpón galvanizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Tornillo	L / pulg tornillo	D / pulg broca		Cajita
1/4"	1 3/4"	5/16"	075051505	250
	2 1/4"	5/16"	075051510	150
	3"	5/16"	075051515	200
5/16"	2"	3/8"	075051520	150
	2 3/4"	3/8"	075051525	125
	2 1/4"	7/16"	075051528	100
3/8"	2 3/4"	7/16"	075051530	100
	3"	7/16"	075051535	100
	3 1/2"	7/16"	075051540	100
	3 3/4"	7/16"	075051542	75
	5"	7/16"	075051544	50
1/2"	2 3/4"	9/16"	075051545	50
	3 3/4"	9/16"	075051547	50
	4 1/2"	9/16"	075051550	40
	5 1/2"	9/16"	075051555	30
	7"	9/16"	075051558	25
5/8"	3 1/2"	1 1/16"	075051559	25
	4 1/2"	1 1/16"	075051560	25
	5"	1 1/16"	075051565	20
	7"	1 1/16"	075051570	20
	6"	1 1/16"	075051580	15
3/4"	4 1/4"	7/8"	075051650	15
	4 3/4"	7/8"	075051670	16
	5 1/2"	7/8"	075051690	15
	6 1/4"	7/8"	075051695	
	7"	7/8"	075051710	10
	8 1/2"	7/8"	075051730	10



Taquete Hembra cuerda interior

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / mm Tornillo	D / mm Tornillo	D / mm Broca		Cajita
1/4"	6.3	5/16"	075069910	200
3/8"	9.5	7/16"	075069920	150
1/2"	12.7	9/16"	075069930	100



Taquetes

Taquete de plástico con rosca

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		Bolsa
1/4"	6.3	075060000	100



Taquete de plástico para pija tablaroca

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		Bolsa
5/8"	22.2	075060020	100



Taquete de plástico tipo Arpón

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
No.	mm		Bolsa
#12		075060490	100



Taquete



Taquete de plástico tipo Arpón			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
3/16"	4.8	075060480	100
1/4"	6.3	075060500	100
5/16"	7.9	075060510	100
3/8"	9.53	075060520	100

Taquete de Madera			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
1/4"	6.3	075060600	100
5/16"	7.9	075060610	100
3/8"	9.53	075060620	100
1/2"	12.7	075060630	100

Taquete de Plomo			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
1/4"	6.3	075060700	100
5/16"	7.9	075060710	100
3/8"	9.53	075060720	100
1/2"	12.7	075060730	100

Retacador para taquete de golpe



MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulg	mm		
1/4"	6.3	75051100	50
5/16"	7.9	75051105	50
3/8"	9.53	75051110	50
1/2"	12.7	75051115	25
5/8"	15.8	75051120	15
3/4"	19.5	75051125	10

Sujetador mariposa cuerda estándar UNC

DIMENSIONES: ANSI B18.6.3 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-429 grado 1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC Clase 2A • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Tornillo pulg	Tornillo mm	D / broca		
1/8" x 2"	3.1 x 50.8	3/8"	174017010	50
3/16" x 3"	4.7 x 76.2	1/2"	174017020	50
1/4" x 3"	6.3 x 76.2	5/8"	174017030	50



Resorte de alambre tipo piano de acero inoxidable

Abrazaderas tipo OMEGA

MATERIAL: Acero al carbón • **ESPESOR:** 0.030" (0762 mm) • **ANCHO:** 3/4" • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Abrazadera	D / mm Abrazadera		
3/8"	9.53	133900305	500
1/2"	12.7	133900310	500
3/4"	19.5	133900315	500
1"	25.4	133900320	500
1 1/4"	31.8	133900325	250
1 1/2"	38.1	133900330	250
2"	50.8	133900335	250
2 1/2"	63.5	133900340	



CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Abrazaderas tipo "U" sin tuercas

DIMENSIONES: Rosca ANSI/ASME B1.1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 55-62 kg/mm² según SAE J429 • **DUREZA ROCKWELL B:** 95 máxima
CUERDA: UNC Clase 2A • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
D / Tubo	D / Interior	D / Alambre	L / pulg Tangente	L / pulg Cuerda		Granel
1/2"	15/16"	1/4"	19/16"	1 1/4"	133901000	1000
3/4"	1 3/16"	1/4"	2"	1 3/8"	133901020	780
1"	1 3/8"	1/4"	2 1/4"	1 9/16"	133901030	600
1 1/4"	1 3/4"	1/4"	2 7/16"	2"	133901040	600
1 1/2"	2 1/16"	1/4"	2 13/16"	2"	133901050	600
2"	2 1/2"	1/4"	2 7/8"	2"	133901060	500
2 1/2"	3 1/16"	3/8"	2 13/16"	2 3/16"	133901070	200
3"	3 11/16"	3/8"	3 3/8"	2 3/16"	133901080	150
4"	4 1/16"	3/8"	3 11/16"	2 1/8"	133901090	130
6"	6 3/4"	1/2"	4 1/8"	2 1/2"	133901100	60
8"	8 3/4"	1/2"	5 1/4"	2 15/16"	133901110	10
10"		5/8"			133901125	8



Abrazaderas colgantes tipo PERA

ESPECIFICACIÓN: SAE J-429 • **MATERIAL:** Acero al carbón • **DUREZA ROCKWELL C:** 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Calibre	D / pulg Rosca	D / mm Rosca		Granel
1/2"	12.7	18	3/16"	4.7	133905000	200
3/4"	19.5	18	3/16"	4.7	133905010	200
1"	25.4	18	3/16"	4.7	133905020	150
1 1/4"	31.8	18	3/16"	4.7	133905030	100
1 1/2"	38.1	18	3/16"	4.7	133905040	150
2"	50.8	18	3/8"	4.7	133905050	200
2 1/2"	63.5	16	1/4"	6.3	133905060	100
3"	76.2	16	1/4"	6.3	133905070	80
4"	101.6	16	1/2"	6.3	133905080	50
6"	152.4				133905090	40
8"	203.2				133905100	20



Abrazaderas tipo UÑA

MATERIAL: Acero al carbón • **ESPESOR:** 0.030" (0762 mm) • **ANCHO:** 3/4" • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg Abrazadera	D / mm Abrazadera		Granel
3/8"	9.53	133900405	500
1/2"	12.7	133900410	300
3/4"	19.5	133900415	300
1"	25.4	133900420	300
1 1/4"	31.8	133900425	250
1 1/2"	38.1	133900430	250
2"	50.8	133900435	50



Ferretería

**Abrazadera sin Fin
inoxidable 410**

ABRAZADERA (banda): Acero inoxidable 410 • **MECANISMO:** Acero bajo carbono tropicalizado • **TORNILLO:** Tropicalizado 6A Steel

Fina UNF				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
No.	Apertura pulg	Apertura mm		Granel
#4	3/32" - 5/8"	10 - 16	134000005	200
#6	1/2" - 3/4"	13 - 19	134000010	200
#8	5/8" - 7/8"	16 - 23	134000015	200
#10	3/4" - 1 1/6"	19 - 27	134000020	100
#12	5/8" - 1 1/4"	16 - 32	134000025	100
#16	13/16" - 1 1/2"	21 - 38	134000030	100
#20	3/4" - 1 3/4"	19 - 44	134000035	100
#24	1 1/4" - 2"	32 - 51	134000040	100
#28	1 1/2" - 2 1/4"	38 - 57	134000045	100
#32	1 9/16" - 2 1/2"	40 - 64	134000050	100
#36	1 13/16" - 2 3/4"	46 - 70	134000055	100
#40	2 1/4" - 3"	57 - 76	134000060	50
#44	2 5/8" - 3 1/4"	67 - 83	134000065	50
#48	2 9/16" - 3 1/2"	65 - 89	134000070	50
#52	2 13/16" - 3 3/4"	72 - 95	134000075	50
#60	3 5/16" - 4 1/4"	84 - 108	134000080	50
#72	4 1/8" - 5"	105 - 127	134000085	50
#80	3 5/32" - 5 1/2"	80 - 140	134000087	50
#88	5 1/8" - 6"	130 - 152	134000090	50
#96	5 9/16" - 6 1/2"	141 - 165	134000095	50
#104	6 1/8" - 7"	156 - 178	134000100	50



Remache ala ancha tipo POP

DIMENSIONES: SAE J-492 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM B-565 • **MATERIAL:** Aluminio 6063 T5 • **ACABADO:** Aluminio natural.

Natural			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Clave	Tamaño D x L		Chico
CN 66	3/16" x 1/2" x 5/8"	133020155	250
CN 68	3/16" x 5/8" x 5/8"	133020160	250
CN 610	3/16" x 13/16" x 5/8"	133020165	200
CN 612	3/16" x 15/16" x 5/8"	133020170	200



CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Remache tipo POP

DIMENSIONES: SAE J-492 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM B-565 • **MATERIAL:** Aluminio 6063 T5
ACABADO: Aluminio natural, Bronce, Blanco, Negro.

Natural				
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Clave	Tamaño D x L		Chico	Granel
CN 32	3/32" x 1/4"	133020005	1000	20000
CN 34	3/32" x 3/8"	133020010	1000	20000
CN 41	1/8" x 3/16"	133020015	1000	20000
CN 42	1/8" x 1/4"	133020020	1000	20000
CN 43	1/8" x 5/16"	133020025	1000	20000
CN 44	1/8" x 3/8"	133020030	1000	20000
CN 45	1/8" x 7/16"	133020035	1000	20000
CN 46	1/8" x 1/2"	133020040	1000	20000
CN 48	1/8" x 5/8"	133020045	1000	20000
CN 52	5/32" x 1/4"	133020050	1000	10000
CN 54	5/32" x 3/8"	133020055	500	10000
CN 56	5/32" x 1/2"	133020060	500	10000
CN 58	5/32" x 5/8"	133020065	500	10000
CN 62	3/16" x 1/4"	133020070	500	10000
CN 64	3/16" x 3/8"	133020075	500	10000
CN 66	3/16" x 1/2"	133020080	500	10000
CN 68	3/16" x 5/8"	133020085	500	10000
CN 610	3/16" x 13/16"	133020090	500	5000
CN 612	3/16" x 15/16"	133020095	500	5000
CN 84	1/4" x 1/2"	133020100	250	4000
CN 86	1/4" x 5/8"	133020105	200	4000
CN 88	1/4" x 3/4"	133020110	200	4000

Blanco				
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Clave	Tamaño D x L		Chico	Granel
CN 44	1/8" x 3/8"	133020230	1000	20000
CN 45	1/8" x 7/16"	133020235	1000	20000
CN 46	1/8" x 1/2"	133020240	1000	20000
CN 54	5/32" x 3/8"	133020255	500	10000
CN 56	5/32" x 1/2"	133020260	500	10000
CN 58	5/32" x 5/8"	133020265	500	10000
CN 64	3/16" x 3/8"	133020275	500	10000
CN 66	3/16" x 1/2"	133020280	500	10000
CN 68	3/16" x 5/8"	133020485	500	10000

Bronce				
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Clave	Tamaño D x L		Chico	Granel
CN 44	1/8" x 3/8"	133020630	1000	20000
CN 45	1/8" x 7/16"	133020635	1000	20000
	1/8" x 7/16"	133020637	1000	20000
CN 46	1/8" x 1/2"	133020640	1000	20000
CN 54	5/32" x 3/8"	133020655	500	10000
CN 56	5/32" x 1/2"	133020660	500	10000
CN 58	5/32" x 5/8"	133020665	500	10000
CN 64	3/16" x 3/8"	133020675	500	10000
CN 66	3/16" x 1/2"	133020680	500	10000
CN 68	3/16" x 5/8"	133020685	500	10000

Negro				
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Clave	Tamaño D x L		Chico	Granel
CN 44	1/8" x 3/8"	133020430	1000	20000
CN 45	1/8" x 7/16"	133020435	1000	20000
CN 46	1/8" x 1/2"	133020440	200	20000
CN 54	5/32" x 3/8"	133020455	500	10000
CN 56	5/32" x 1/2"	133020460	100	10000
CN 58	5/32" x 5/8"	133020465	100	10000
CN 64	3/16" x 3/8"	133020475	100	10000
CN 66	3/16" x 1/2"	133020480	100	10000
CN 68	3/16" x 5/8"	133020485	100	10000



Ferretería

Remaches especiales

DIMENSIONES: SAE J-492 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM B-565 • **MATERIAL:** Aluminio 6063 T5 • **ACABADO:** Aluminio natural.

Cabeza gota			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Clave	Tamaño D x L		Chico
	1/2" x 3 1/2"	127084970	

Cabeza plana			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Clave	Tamaño D x L		Chico
	5/8" x 2"	127084975	

Clavo Rolado con cabeza



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL C:** 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Negro, Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE			
Pulg	mm	Calibre	Negro	G.I.C.	Kilos x Caja	Kilos x Cajita	Kilos x Cajita	Piezas x kilo
2"	50.8	12.5	010010150	010010175	25	1	0.500	467
2 1/2"	63.5	11	010010160	010010178	25	1	0.500	243
3"	76.2	10	010010170	010010180	25	1	0.500	173

Cajita.: 310010150.

Clavo Pulido para madera



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • MATERIAL: Acero bajo carbono • DUREZA ROCKWELL C: 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Pulido.

Clavo con cabeza							
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE			
L / pulg	L / mm	Calibre	Pulido	Kilos x caja	Kilos x caja	Kilos x cajita	Kilos x cajita
5/8"	15.8	17	010000710	25	10	1	0.500
3/4"	19.5	17	010000715	25	10	1	0.500
1"	25.4	14.5	010000720	25	10	1	0.500
*1"	25.4	17	010000723	25	10		
1 1/4"	31.8	14.5	010000725	25	10	1	0.500
1 1/2"	38.1	14.5	010000745	25	10	1	0.500
1 3/4"	44.5	14.5	010010027	25			
2"	50.8	12.5	010010028	25	10	1	0.500
2 1/2"	63.5	11	010010030	25	10	1	0.500
3"	76.2	10	010010032	25	10	1	0.500
3 1/2"	88.9	8	010010034	25	10		
4"	101.6	7	010010036	25	10		
5"	127.0	6	010010038	25	10		
6"	152.4	5	010010040	25			
7"	177.8		010010050	25			

Cajita: 310010018.

* alfilerillo

Clavo sin cabeza							
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE			
L / pulg	L / mm	Calibre	Pulido	Kilos x caja	Kilos x caja	Kilos x cajita	Kilos x cajita
5/8"	15.8	17	010000550	25	10	1	0.500
3/4"	19.5	17	010000555	25	10	1	0.500
1"	25.4	14.5	010000560	25	10	1	0.500
*1"	25.4	17	010000563	25	10	1	0.500
1 1/4"	31.8	14.5	010000565	25	10	1	0.500
1 1/2"	38.1	14.5	010000570	25	10	1	0.500
2"	50.8	12.5	010000580	25	10	1	0.500
2 1/2"	63.5	11	010000590	25	10	1	0.500
3"	76.2	10	010000595	25	10	1	0.500

Cajita: 310010002.

* alfilerillo

Punta de clavo	
CÓDIGO	EMPAQUE
Pulido	Caja
010000500	25 kg

Clavo rolado colatado en rollo para pistola



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • MATERIAL: Acero bajo carbono • DUREZA: 70 mínima 100 máxima • ACABADOS: Pulido.

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Clavos x rollo	Rollos x empaque	Pulido	x rollo
3/32" (2.3mm) calibre 12.5	1 3/4"	44.5	300	30	10010500	1
	2"	50.8	300	30	10010510	1
	2 1/4"	57.1	300	30	10010520	1
	2 3/8"	60.3	300	30	10010530	1
	2 1/2"	63.5	300	30	10010540	1
	3"	76.2	225		10010550	1

Clavo tomatero

ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • MATERIAL: Acero bajo carbono • DUREZA ROCKWELL C: 70 mínima 100 máxima
ACABADO: Pulido.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
L / pulg	L / mm	Calibre	Pulido	Kilos x caja	Piezas x caja
1 1/4"	31.8	14.5	010010310	10	1316

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Clavo liso para concreto



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • MATERIAL: Acero alta resistencia • ACABADO: Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE			
L / pulg	L / mm	Calibre	Negro	Galv.	Kilos x caja	Kilos x granel	Piezas x kilo negro	Piezas x kilo Galv.
3/4"	19.5	12.5	010040065	010050065	25	10	1,317	1,297
		14	010040090	010050100	25	10	1,912	1,897
1"	25.4	12	010040040	010050040	25	10	863	843
		12 1/2	010040070	010050070	25	10	899	884
		14	010040100	010050120	25	10	1,432	1,400
		12 1/2		010050075	25	10		786
1 1/2"	38.1	12	010040045	010050050	25	10	650	635
		12 1/2	010040080	010050080	25	10	600	580

Clavo rolado para concreto



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • MATERIAL: Acero alta resistencia • ACABADO: Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE						
L / pulg	L / mm	Calibre	Negro	Galv.	Kilos x cajita	Kilos x granel	Kilos x granel	Kilos x granel	Kilos x granel	Piezas x kilo / negro	Piezas x kilo / galv.
3/4"	19.5	9	010040003	010050003	2	25	10	1	0.500	521	501
1"	25.4	9	010040005	010050005	2	25	10	1	0.500	412	397
1 1/4"	31.8	9		010050007	2	25	10	1	0.500	316	301
1 1/2"	38.1	9	010040010	010050010	2	25	10	1	0.500	269	249
2"	50.8	9	010040015	010050015	2	25	10	1	0.500	214	199
2 1/2"	63.5	9	010040020	010050020	2	25	10	1	0.500	167	147
3"	76.2	9	010040025	010050025	2	25	10	1	0.500	143	128
3 1/2"	88.9	8	010040030	010050030	2	25	10	1		103	83
4"	101.6	7	010040035	010050035	2	25	10	1		77	62

Cajita negro: 310040003. Cajita Galv.: 310050003

Clavo rolado para boya



ESPECIFICACIÓN: ASTM F-1667 • MATERIAL: Acero alta resistencia • ACABADO: Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro	L / pulg	L / mm	Negro	Galv.	Piezas x caja
1/4" (6.3mm)	2 1/2"	63.5	010010100	010010110	1500
	3"	76.2	010010130	010010120	1100
	4"	101.6	010010135	010010125	650

Grapa industrial



MATERIAL: Acero • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
465 (X)	1X465251-R	1/4"	6.3	0.560"	14.22	22	142000000	5000
	2X465252-R	5/16"	7.9				142000005	5000
	3X465153-R	3/8"	9.5				142000010	5000
	4X465155-R	1/2"	12.7				142000015	5000
	5X465156-R	9/16"	14.2				142000020	5000

SERIE 465 (X): En esta serie la medida del largo de la pata es por la parte interior
Usos: Industria de las artes gráficas.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
73	73/6-C	0.236"	6.0	0.446"	11.34	20	142000025	5000
	73/10-C	0.394"	6.0				142000030	5000

SERIE 73: Usos: Cerrado de cajas pequeñas de cartón.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
54	546-C	3/16"	4.8	0.174"	4.47	20	142000035	5000
	548-C	1/4"	6.3				142000040	5000
	5412-C	3/8"	9.5				142000045	5000
	5418-C	9/16"	14.2				142000050	5000

SERIE 54: Usos: Industria del calzado, alfombras, tapetes, marcos de madera, apirios (panel de abejas) y cajones.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
30	305-C	5/32"	3.97	0.491"	12.47	23	142000055	5000
	308-D	1/4"	6.3	0.489"	12.42		142000060	5000
	3010-C	5/16"	7.9	0.491"	12.47		142000065	5000
	3012-C	3/8"	9.5	0.489"	12.47		142000070	5000

SERIE 30: Usos: Tapicería, forros y respaldos.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
13	13/6-D	0.236"	6.0	0.414"	10.52	23	142000095	5000
	13/8-D	0.315"	8.0				142000100	5000
	13/10-D	0.394"	10.0				142000105	5000

SERIE 13: Usos: Tapicería, posters, mallas, mosquiteros, aparadores, anuncios, letreros y enchapados.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
34	346-C	3/16"	4.8	0.176"	4.47	23	142000075	5000
	34-C8	1/4"	6.3				142000080	5000
	341-C2	3/8"	9.5				142000085	5000
	3416-C	1/2"	12.7				142000090	5000

SERIE 34: Usos: Industria del calzado, anuncios, carteles, montajes de madera, tapicería y juguetes.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
50	506-C	3/16"	4.8	0.491"	12.47	20	142000200	5000
	508-C	1/4"	6.3				142000205	5000
	5010-C	5/16"	7.9				142000210	5000
	5012-C	3/8"	9.5				142000215	5000
	5016-C	1/2"	12.7				142000220	5000
	5018-C	9/16"	14.2				142000225	5000

SERIE 50: Usos: Tapicería, posters, mallas, mosquiteros, aparadores, anuncios y letreros.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
66	6612-C	3/8"	9.53	0.476"	12.10	20	142000235	5000
	6618-C	9/16"	14.28				142000240	5000
	6620-C	5/8"	15.58				142000245	5000

SERIE 66: Usos: Tapicería, industria colchonera, fondos y tapas de cajas de cartón doble corrugado.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Grapa industrial



MATERIAL: Acero • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
71	71/5-C	0.197"	5.00	0.345"	8.76	23	142000250	5000
	71/6-C	0.236"	6.00				142000255	5000
	71/8-C	0.315"	6.00				142000260	5000
	71/10-C	0.394"	10.00				142000265	5000
	71/12-C	0.472"	12.00				142000270	5000
	71/14-C	0.551"	14.00				142000275	5000

SERIE 71: Usos: Tapicería, fondos de cajones y colocación de forros.

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Serie	Modelo	L / pulg	L / mm	L/patas pulg	L/patas mm	Calibre	Galv.	Cajita
31	3105-C	5/32"	3.9	0.363"	9.22	23	142000280	5000
	3106-C	3/16"	4.8				142000285	5000
	3108-C	1/4"	6.3				142000290	5000
	3110-C	5/16"	7.9				142000295	5000
	3112-C	3/8"	9.5				142000300	5000
	3116-C	1/2"	12.7				142000305	5000
	3118-C	9/16"	14.2				142000310	5000

SERIE 31: Usos: Tapicería en general

Alambre en rollo



MATERIAL: Acero • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
8	3.17	100	16	012010196	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
10	2.77	100	20	012010199	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
11	3.06	100	17	012010200	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
12	2.38	100	28	012010202	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
14	1.98	100	41	012010205	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
16	1.57	1	60	012010018	1
		5		012010034	1
		10		012010050	1
		25		012010150	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
18	1.22	1	114	012010020	1
		5		012010036	1
		10		012010055	1
		25		012010155	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
20	0.84	1	227	012010022	1
		5		012010038	1
		10		012010060	1
		25		012010160	1
		50		012010215	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
22	0.71	1	335	012010024	1
		5		012010040	1
		10		012010065	1
		25		012010165	1
		50		012010217	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
23	0.64	50	388	012010220	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EM-PAQUE
Calibre #	Calibre / mm	Peso x rollo	Metros x kilo	Galv.	Rollo
24	0.58	10	456	012010070	1
		25		012010170	1

MEDIDAS: DESDE 0.34 HASTA 25.00 MM DE DIÁMETRO
CALIDADES DE ACEROS: 1006, 1008, 1010, 1018, 1022, 10B21, 1038cr, 1045, 1055, 1060 Y 4140.
TIPOS DE SUPERFICIES: CHQ ó ALK = CALIDAD FORJA EN FRÍO IQ = CALIDAD INDUSTRIAL.
TIPOS: PULIDOS, RECOCIDOS PARA CONSTRUCCIÓN, FOSFATADOS, RECOCIDOS INDUSTRIALES SIN CASCARILLA, COBRIZADOS, RECOCIDOS ESFERODIZADOS Y GALVANIZADOS.
OBSERVACIONES: CUALQUIER MEDIDA, DIÁMETRO, PESO, TIPO, SUPERFICIES, DE MEZCLA Y CALIDADES DE ACERO.

Consulte precios en lista anexa

Teléfono: (55) 5899 0800

Alambre de púas en rollo



DIMENSIÓN: ASTM A-121 • **MATERIAL:** Acero al carbón • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Calibre	Púas / No. puntas	Distancia / púas	Kg / rollo	Metros / rollo	Galv.	ROLLO
12.5	4	5"	34	367	012010010	1
13			34	459	012010013	1
15.5			14	300	012010014	1
			17	360	012010015	1
			18.5	400	012010016	1

Alambre de acero de 2 hilos.

Más de 430 kg de resistencia a la ruptura. Tensado en fábrica.

Grapas para alambre de púas

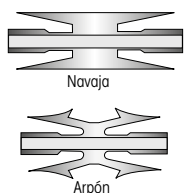


MATERIAL: Acero • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
L / pulg	L / mm	Piezas x kilo	Inox.	Kilo
1"	25.4	225	012010008	1
1 1/4"	31.8	208	012010017	1

Alambre serpentina (navaja y arpón)

MATERIAL: Lámina de acero • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633). • **PESO:** Aproximado por rollo 4.7 kg.



MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Tipo	Calibre	D / mm alambre	L / mm púa	Ancho / mm púa	Metros x rollo	Galv.	ROLLO
Navaja	23	2.5 ± 0.1	65 ± 2	21 ± 1	45	012010000	1
Arpón				35 ± 1		012010005	1

UNICAMENTE VENTA EN MULTIPLOS DE 5 ROLLOS

Bobina forrajera

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-853 • **MATERIAL:** Acero negro 1006 bajo carbono • **ACABADO:** Recocido y lubricado.



SE FABRICAN BOBINAS POR KILO SEGÚN
REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.

- Empacado en bolsa plástica y caja despachadora de cartón.
- Se entrega aceitado en bobinas de 40 kg para calibre 15 y de 45 kg para 14 1/2 equivalentes a 2,000 men ambos casos.
- Medida exterior de la bobina: diámetro máximo: 33.5 cm, ancho: 16 cm, diámetro interior: 20 cm

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Calibre	Tolerancia pulg	Recocido	kilos x caja
15"	±0.001	012050050	40
		012050059	44
		012050060	45
15 1/2"		012050065	40
		012050070	45

calibre

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Bobina de rafia



MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Color	Calibre	Peso bobina Kg	Resistencia kgf		
Natural	2	1	50	012050610	1
	3		76	012050620	1
	4		100	012050630	1
	2	4.5	50	012050660	1
	3		76	012050670	1
	4		100	012050680	1
Negro	2	4.5	50	012050710	1
Naranja C/BT*	2		50	012050810	1
	3		76	012050820	1
	4		100	012050830	1

* Por sus propiedades de filtrado ultravioleta (UV), la rafia naranja C-BT es resistente a la intemperie y repelente a roedores.

• Por su ligereza, gran resistencia y bajo precio, son de uso general para amarrar de numerosos productos.

• Utilizados para el atado y transportación de productos agrícolas, químicos y alimenticios en empaques rígidos y flexibles.

• Muy útil para trabajos de decoración, manualidades y artesanías.

Alambre pulido en barra o semiflecha



MATERIAL: Acero Bajo Carbón SAE 1008, SAE 1010.

MEDIDAS			CÓDIGO
Longitud metros	D / pulg	D/mm	
3	3/16"	4.8	012020035
	1/4"	6.3	012020037
	5/16"	7.9	012020031
	3/8"	9.5	012020039

MEDIDAS			CÓDIGO
Longitud metros	D / pulg	D/mm	
6.1	3/16"	4.8	012020034
	1/4"	6.3	012020036
	5/16"	7.9	012020038
	3/8"	9.5	012020040
	7/16"	11.1	012020032
	1/2"	12.7	012020044

MEDIDAS			CÓDIGO
Longitud metros	D / pulg	D/mm	
5.50	3/8"	9.5	012020041
	1/2"	12.7	012020043

SOBRE PEDIDO:
DIÁMETROS Y LARGOS QUE REQUIERA EL CLIENTE

MEDIDAS:
DESDE 5.00 HASTA 25.00 MM DE DIÁMETRO.

Acero estirado en frío (cold rolled) Redondo, Cuadrado y Hexagonal



MATERIAL: Acero Bajo Carbón • CALIDADES DE ACEROS: 1006, 1008, 1010, 1018, 1022, 1038, 1045, 1055, 1060, 4140 y 12L14

Barra redonda SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
3	3/16"	4.8	248019995	1
	1/4"	6.3	248020002	1
	5/16"	7.9	248020007	1
	3/8"	9.5	248020011	1
	7/16"	11.1	248020022	1
	1/2"	12.7	248020032	1
	9/16"	14.28	248020042	1
	5/8"	15.8	248020053	1
	15/16"	27.0	248020077	1
	1"	25.4	248020082	1

Barra redonda SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
3.05	1/4"	6.3	248020004	1
	1/2"	12.7	248020034	1
	11/16"	17.4	248020058	1
	3/4"	19.5	248020062	1
	7/8"	22.2	248020072	1

Acero estirado en frío (cold rolled)
Redondo, Cuadrado y Hexagonal



MATERIAL: Acero Bajo Carbón • CALIDADES DE ACEROS: 1006, 1008, 1010, 1018, 1022, 1038, 1045, 1055, 1060, 4140 y 12L14

Barra redonda SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	1/4"	6.3	248020000	1
	5/16"	7.9	248020005	1
	3/8"	9.5	248020010	1
	7/16"	11.1	248020020	1
	1/2"	12.7	248020030	1
	9/16"	14.28	248020040	1
	5/8"	15.8	248020050	1
	11/16"	17.4	248020055	1
	3/4"	19.5	248020060	1
	13/16"	20.6	248020065	1
	7/8"	22.2	248020070	1
	15/16"	23.8	248020075	1
	1"	25.4	248020080	1
	1 1/16"	26.9	248020085	1
	1 1/8"	28.5	248020090	1

Barra redonda SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	1 3/16"	30.1	248020095	1
	1 1/4"	31.8	248020100	1
	1 5/16"	33.3	248020102	1
	1 3/8"	34.9	248020104	1
	1 7/16"	36.5	248020110	1
	1 1/2"	38.1	248020120	1
	1 9/16"	39.6	248020160	1
	1 5/8"	41.2	248020121	1
	1 11/16"	42.8	248020125	1
	1 3/4"	44.5	248020122	1
	1 13/16"	46.0	248020162	1
	1 7/8"	47.6	248020123	1
	1 15/16"	49.2	248020163	1
	2"	50.8	248020124	1
	2 1/8"	28.5	248020126	1

Barra redonda SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	2 3/16"	55.5	248020127	1
	2 1/4"	57.15	248020130	1
	2 3/8"	60.3	248020135	1
	2 7/16"	61.9	248020137	1
	2 1/2"	63.5	248020150	1
	2 3/4"	69.8	248020154	1
	2 11/16"	68.2	248020166	1
	2 7/8"	73.0	248020156	1
	2 13/16"	71.4	248020167	1
	2 15/16"	74.6	248020168	1
	3"	76.2	248020170	1
	3 1/4"	82.5	248020172	1
	3 1/2"	88.9	248020175	1
	4"	101.6	248020190	1
	5"	127	248020200	1
	6"	154.2	248020210	1

Barra Cuadrada SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	1/4"	6.3	248040010	1
	5/16"	7.9	248040020	1
	3/8"	9.5	248040030	1
	7/16"	11.1	248040040	1
	1/2"	12.7	248040050	1
	5/8"	15.8	248040055	1
	3/4"	19.5	248040060	1
	7/8"	22.2	248040065	1
	1"	25.4	248040070	1
	1 1/8"	28.5	248040075	1
	1 1/4"	31.8	248040080	1
	1 1/2"	38.1	248040095	1
	2"	50.8	248040115	1

Barra Hexagonal SAE 1018				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	5/16"	7.9	248060000	1
	3/8"	9.5	248060010	1
	7/16"	11.1	248060020	1
	1/2"	12.7	248060033	1
	9/16"	14.28	248060030	1
	5/8"	15.8	248060035	1
	11/16"	17.4	248060040	1
	16/63"	6.4	248060041	1

Barra redonda SAE 4140				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	1/2"	12.7	248021000	1
	9/16"	14.28	248021005	1
	5/8"	15.8	248021010	1
	3/4"	19.5	248021020	1
	7/8"	22.2	248021030	1
	1"	25.4	248021040	1

Barra redonda SAE 1045				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Barra
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	1/2"	12.7	250010025	1
	9/16"	14.28	250010030	1
	5/8"	15.8	250010037	1
	11/16"	17.4	250010040	1
	3/4"	19.5	250010045	1
	13/16"	20.6	250010050	1
	7/8"	22.2	250010055	1
	15/16"	23.8	250010060	1
	1"	25.4	250010065	1
	1 1/16"	17.4	250010070	1
	1 1/8"	28.5	250010075	1
	1 3/16"	30.1	250010083	1
	1 1/4"	31.8	250010085	1
	1 5/16"	33.3	250010091	1
	1 3/8"	34.9	250010096	1
	1 7/16"	36.5	250010097	1
	1 1/2"	38.1	250010100	1
	1 9/16"	39.6	250010110	1
	1 5/8"	41.2	250010115	1
	1 11/16"	42.8	250010120	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Acero estirado en frío (cold rolled)
Redondo, Cuadrado y Hexagonal



MATERIAL: Acero Bajo Carbón • **CALIDADES DE ACEROS:** 1006, 1008, 1010, 1018, 1022, 1038, 1045, 1055, 1060, 4140 y 12L14

Barra redonda SAE 1045				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
6.10	1 3/4"	44.5	250010125	1
	1 13/16"	45.8	250010130	1
	1 7/8"	47.6	250010135	1
	1 15/16"	49.2	250010140	1
	2"	50.8	250010145	1
	2 1/8"	52.1	250010155	1
	2 1/4"	54.0	250010165	1
	2 1/2"	63.5	250010185	1
	2 3/4"	69.8	250010190	1
	3"	76.2	250010200	1
	3 1/2"	88.9	250010205	1
	4"	101.6	250010210	1
	4 1/2"	114.3	250010215	1
	5"	127	250010220	1

Barra redonda SAE 12L14				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
3	1/4"	6.3	247020000	1
	5/16"	7.9	247020005	1
	3/8"	9.5	247020010	1
	7/16"	11.1	247020020	1
	1/2"	12.7	247020030	1
	9/16"	14.28	247020040	1
	5/8"	15.8	247020050	1
	11/16"	17.4	247020055	1
	3/4"	19.5	247020060	1
	13/16"	20.6	247020065	1
	7/8"	22.2	247020070	1
	15/16"	23.8	247020075	1
	1"	25.4	247020080	1
	1 1/16"	26.9	247020090	1
	1 1/8"	28.5	247020100	1

Barra redonda SAE 12L14				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
3	1 3/16"	13.5	247020110	1
	1 1/4"	31.8	247020120	1
	1 5/16"	33.3	247020130	1
	1 3/8"	34.9	247020140	1
	1 7/16"	36.5	247020150	1
	1 1/2"	38.1	247020160	1
	1 9/16"	39.6	247020170	1
	1 5/8"	41.2	247020180	1
	1 11/16"	42.8	247020190	1
	1 3/4"	44.5	247020200	1
	1 13/16"	46.0	247020210	1
	1 7/8"	47.6	247020220	1
	1 15/16"	49.2	247020230	1
	2"	50.8	247020240	1

Barra Hexagonal SAE 12L14				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
3	5/16"	7.9	247030025	1
	3/8"	9.5	247030030	1
	7/16"	11.1	247030035	1
	1/2"	12.7	247030040	1
	9/16"	14.28	247030045	1
	5/8"	15.8	247030050	1
	11/16"	17.4	247030055	1

Barra Hexagonal SAE 12L14				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	D / pulg	D/mm		
3	3/4"	19.5	247030060	1
	13/16"	20.6	247030065	1
	7/8"	22.2	247030070	1
	15/16"	23.8	247030075	1
	1"	25.4	247030080	1
	1 1/4"	31.8	247030150	1
	1 1/2"	38.1	247030170	1

Alambrón



Alambrón



Anillos

Alambrón en rollo sin calibrar				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D/mm	Tipo de acero		
7/32"	5.55	SAE-1074	012021480	1
1/4"	6.3	SAE-1008	012021490	1
1/4"	6.3	SAE-1055	012021495	1
14		SAE-1008	012021498	1
16		SAE-1008	012021500	1
23.5		SAE-1018	012021530	1

Alambrón Decapado y Fosfatado			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D/mm	Tipo de acero		
9	SAE-1006	012021496	1
10	SAE-1008	012021497	1
12	SAE-1008	012021499	1
17.55	SAE-1008	012021501	1
22.20	SAE-1008	012021503	1

Anillos de alambrón			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	Ancho x largo		
1/4"	10 x 15	012029810	7
	10 x 20	012029815	5
	10 x 25	012029820	4
	10 x 30	012029830	3
	15 x 15	012029900	5
	15 x 20	012029910	4
	15 x 25	012029920	3
	20 x 20	012029950	5
	20 x 30	012029960	
	20 x 40	012029970	2

Tela (malla) hexagonal o gallinera



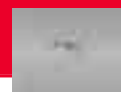
MATERIAL: Acero al bajo carbón • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Forrado

Galvanizada				
MEDIDAS				CÓDIGO
Longitud metros	Calibre	Abertura hexágono	Altura metros	Galv.
45	23	13	0.90	249030005
				249030007
		20	1.20	249030010
	22	25	1.00	249030015
			1.50	249030020
			1.75	249030025
		38	1.50	249030030
			1.75	249030035
	20	50	1.50	249030040
			1.75	249030045

Galvanizada				
MEDIDAS				CÓDIGO
Longitud metros	Calibre	Abertura hexágono	Altura metros	Galv.
30	20	38	1.50	249030130
			1.75	249030135
		50	1.50	249030140

Forrada				
MEDIDAS				CÓDIGO
Longitud metros	Calibre / color	Abertura hexágono	Altura metros	Galv.
45	20 / verde	25	1.50	249030160
	20 / rojo	38		249030140
	20 / verde			249030165
		20 / verde	50	1.75

Tela (malla) mosquitero



MATERIAL: Acero bajo carbono • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Plástico: Verde, Azul y Negro

Metálica					
MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	Calibre	Cuadros x pulg	Altura metros	Galv.	Rollo
30	32	18 x 14	0.75	249040005	1
			0.90	249040010	1
			1.05	249040015	1
			1.20	249040020	1
			1.50	249040025	1

Metálica reforzada					
MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros	Calibre	Cuadros x pulg	Altura metros	Galv.	Rollo
30	28	18 x 14	0.75	249040030	1
			0.90	249040035	1
			1.05	249040040	1
			1.20	249040045	1

Plástico							
MEDIDAS				CÓDIGO			EMPAQUE
Longitud metros	Calibre	Cuadros x pulg	Altura metros	Plástico verde	Plástico azul	Plástico Negro	Rollo
30	32	18 X 16	0.60	249040098			
			0.75	249040100			1
			0.90	249040105		249040090	1
			1.20		249040235	249040095	1
		15 X 13	1.00	249040107			1
			1.05	249040110			1
			1.20	249040115			1
			1.50	249040120			1
		18 X 16					

CATÁLOGO

Primera edición

Tela Criba



MATERIAL: Acero bajo carbono • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-53 Clase C).

MEDIDAS				CÓDIGO	
Longitud metros	Calibre	Cuadros x pulg	Altura metros	Galv.	G.I.C.
10	23	2 x 2	0.91	249050105	
	21	3 x 3		249050110	249040275
	29	4 x 4		249050115	
	30	5 x 5		249050120	
	23	6 x 6		249050125	
	33	8 x 8		249050130	

MEDIDAS				CÓDIGO	
Longitud metros	Calibre	Cuadros x pulg	Altura metros	Galv.	G.I.C.
30	21	2 x 2	0.91	249050005	
		3 x 3		249050010	
	22	4 x 4		249050015	
		2 x 2			249040240
	23	6 x 6			249040260
		5 x 5		249050020	
	24	6 x 6		249050025	
		8 x 8		249050030	
	29	3 x 3			249040245
		4 x 4			249040250
	33	6 x 6			
		8 x 8			249040265

Multimalla



MATERIAL: Acero bajo carbono • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS				CÓDIGO
Longitud metros	Calibre	Cuadros x pulg	Altura metros	Galv.
20	14	5 x 5	1.00	249050180
			1.22	249050190

Malla ciclónica



MATERIAL: Acero bajo carbono • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE	
Calibre alambre	Hexágono mm	Largo rollo	Altura metros	Galv.	Rollo	
13	69 x 69	20	1.00	249100162	1	
			1.25	249100163	1	
			1.50	249100165	1	
			1.75	249100167	1	
			2.00	249100169	1	
			2.50	249100161	1	
	63 x 63		3.00	249100164	1	
			1.00	249100170	1	
			1.25	249100173	1	
			1.50	249100180	1	
			1.75	249100183	1	
			2.00	249100186	1	
			2.50	249100189	1	
			3.00	249100192	1	

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Calibre alambre	Hexágono mm	Largo rollo	Altura metros	Galv.	Rollo
12	69 x 69	20	1.75	249100205	1
12.5			1.00	249100238	1
			1.25	249100241	1
			1.50	249100244	1
			1.75	249100247	1
			2.00	249100250	1
	2.50		249100253	1	
	3.00		249100256	1	
	63 x 63		1.00	249100259	1
			1.25	249100262	1
			1.50	249100265	1
			1.75	249100268	1
			2.00	249100271	1
			2.50	249100274	1
			3.00	249100277	1

Malla ciclónica



MATERIAL: Acero bajo carbono • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Calibre alambre	Hexágono mm	Largo rollo	Altura metros	Galv.	Rollo
11	55 x 55	20	2.00	249101825	1
	69 x 69		1.00	249100280	1
			1.25	249100290	1
			1.50	249100300	1
			1.75	249100310	1
			2.00	249100320	1
			2.50	249100330	1
			3.00	249100340	1
	63 x 63		1.00	249100440	1
			1.25	249100450	1
			1.50	249100460	1
			1.75	249100470	1
			2.00	249100480	1
			2.50	249100490	1
			3.00	249100500	1

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Calibre alambre	Hexágono mm	Largo rollo	Altura metros	Galv.	Rollo
10.5	69 x 69	20	1.00	249100720	1
			1.25	249100730	1
			1.50	249100740	1
			1.75	249100750	1
			2.00	249100760	1
			2.50	249100770	1
		10	2.50	249100775	1
		20	3.00	249100780	1
		10	3.00	249100785	1
	63 x 63	20	1.00	249100840	1
			1.25	249100850	1
			1.50	249100860	1
			1.75	249100870	1
			2.00	249100880	1
			2.50	249100890	1
			3.00	249100900	1

Accesorios para malla ciclónica



Abrazadera de arranque		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
38	249200220	1
42	249200225	1
48	249200230	1
60	249200240	1



Abrazadera doble		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
48	249200280	1
60	249200290	1



Abrazadera tensión		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
38	249200160	1
42	249200165	1
48	249200170	1
60	249200180	1



Bisagra para puertas y portones		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
60 x 48	249200300	1



Conector para unir tubo de 38mm interior		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
33	249200210	1



Espada para alambre de púas		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Tipo		Pieza
Sencilla	249200190	1
Doble	249200200	1



Solera para tensión		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
3/4" x 1/8" x 2 m	249200270	1



Tapón púa o barra		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
48	249200140	1
60	249200150	1



Tapón con orejas		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Tipo		Pieza
Sencillo	249200250	1
Doble	249200260	1



Tapón sencillo		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
mm		Pieza
42	249200110	1
48	249200120	1
60	249200130	1

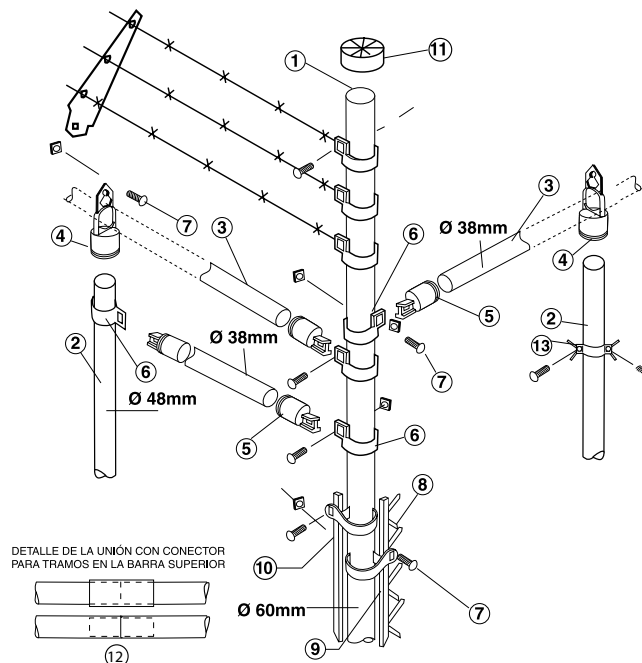
Cinta plástica			
MEDIDAS			EMPAQUE
Colores	Metro x kilo	rendimiento	Rollo
Verde	30 aprox.	.630 kg/m2	249200100
Azul	30 aprox.	.630 kg/m2	249200105

Tubos para malla ciclónica

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Calibre	D / exterior mm	Uso principal	Longitud m		
20	38	Tubo transversal	5.80	249300100	1
	42			249300120	1
	48	Poste de línea		249300150	1
18	60	Poste de arranque		249300200	1

Accesorios

- 1.- Poste de arranque, puntal, esquinero o refuerzo.
- 2.- Poste de línea.
- 3.- Barra superior.
- 4.- Tapón púa o tapón barra.
- 5.- Cople tipo tapón barra (sencillo ó doble) para unir la barra a las abrazaderas de arranque con tornillo tipo coche.
- 6.- Abrazadera de arranque.
- 7.- Tornillo tipo coche.
- 8.- Fijación solera de tensión a malla con tornillo tipo coche.
- 9.- Solera de tensión (cerca).
- 10.- Abrazadera de tensión para estirar la malla.
- 11.- tapón sencillo.
- 12.- Conector de 33mm para unir tubos de 38 mm.
- 13.- Abrazadera doble para fijar la malla en dos direcciones.



Electrodos para soldar

Soldadura eléctrica 6013			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Kilo
pulg	mm		
3/32"	2.5 x 350	133030000	5
1/8"	3.2 x 350	133030010	5
5/32"	4.0 x 400	133030020	5

Soldadura eléctrica 7018			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Kilo
pulg	mm		
3/32"	2.5 x 350	133030030	5
1/8"	3.2 x 350	133030040	5
5/32"	4.0 x 400	133030050	5

Microalambre para soldar

Microalambre			
MEDIDAS			CÓDIGO
mls	calibre	Peso (kg) x rollo	
0.035	20	15	012043085
0.045	18 1/2	15	012043090

Alambre cobrizado			
MEDIDAS			CÓDIGO
mls	calibre mm	Peso (kg) x rollo	
0.043	1.08	15	012043095

Caretas para soldar y protectores faciales



Caretas para soldar B303		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
Ventana móvi	133070005	Pieza 1

No incluye vidrio



Caretas para soldar B303F		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
Ventana fija	133070010	Pieza 1

No incluye vidrio



Caretas para soldar B307		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
Frente amplia	133070015	Pieza 1

No incluye vidrio



Caretas para soldar B307F		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
Frente amplia	133070020	Pieza 1

No incluye vidrio

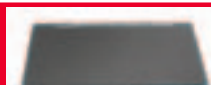


Cabezal para careta B303A		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
Para careta fija	133080025	Pieza 1



Protector facial completo B926		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
Transparente	133080030	Pieza 1

Vidros rectangulares para caretas



MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
mm	Número de sombras	Color		
51 x 108	10	Oscuro	133070021	1
	Sin sombras	Claro	133070022	1
	12	Oscuro	133070023	1
	14		133070024	1

Selección de sombras	
Amperes	Número de sombras
100	10
200	11
300	12
500	14

De alta resolución con respuesta en milisegundos, protege su vista dando una alta precisión al trabajo de soldadura autogena con sombra variable de 10 a 14 sombras.

Material resistente al calor y al alto impacto.

Goggles para soldar



Gogle B609			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		
Protección lateral redondo	# 5	133090005	1



Gogle B404			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		
Ventilación indirecta	# 5	133090020	1



Gogle B605			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		
Ventana móvi cuadrada	# 5	133090025	1



Gogle B606			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		
Ventana móvi redonda	# 5	133090030	1



Gogle B606A			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		
Ventana fija redonda	# 5	133090035	1



Gogle B607			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		
ventana fija semi-redonda	# 5	133090040	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Gafas para soldar

Gafas B508			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		Pieza
Protección lateral	# 5	133090015	1



Gafas B510			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Sombras		Pieza
Protección lateral ovalado	# 5	133090020	1

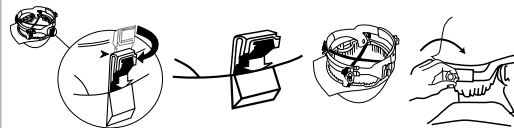


Casco protector alto impacto tipo "Y"



NORMA: ANSI 289.1 - 2003 • **MATERIAL:** Polipropileno alto impacto.

CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Color			Pieza
Amarillo		082020012	1
Verde		082020014	1
Naranja		082020016	1
Blanco		082020018	1
Azul		082020020	1
Rojo		082020021	1



EL CASCO ES MULTITALLA.
· Fácil adaptación del casco al tamaño exacto de la cabeza del usuario siguiendo las instrucciones para dimensionar el arnés que se encuentra dentro del casco, según se detalla en el empaque.
· Con el ajuste vertical del arnés y el ajuste de su tamaño se logra protección y comodidad para el usuario.

Goggles y Lentes de seguridad

Gogle B401			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Ventilación directa	Verde	133080020	1

ORIFICIOS LATERALES proporcionan la ventilación para protección contra polvo.

Gogle B402			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Ventilación indirecta	Verde	133080025	1

VÁLVULAS SUPERIORES E INFERIORES proporcionan la ventilación para protección contra polvo.

Gogle B601			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Ventilación directa	Transparente	133080005	1

ORIFICIOS LATERALES proporcionan la ventilación para protección contra polvo.

Gogle B602			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Ventilación directa	Transparente	133080010	1

ORIFICIOS LATERALES proporcionan la ventilación para protección contra polvo.

Gogle B603			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Ventilación indirecta	Transparente	133080015	1

VÁLVULAS SUPERIORES E INFERIORES proporcionan la ventilación para protección contra polvo.

Lente B504			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Marco de celulosa protección lateral	Transparente	133060060	1

VÁLVULAS SUPERIORES E INFERIORES proporcionan la ventilación para protección contra polvo.

Lente B508			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Protección lateral arillos redondos	Transparente	133060025	1

Lente B501			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Con ventilación y protección lateral	Transparente	133060030	1

Lente B506			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Protección lateral	Transparente	133060035	1

Lentes de seguridad



Lente B507			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Soporte superior de nylon protección lateral	Transparente	133060005	1
	Gris	133060010	1
	Verde	133060015	1
	Amarillo	133060020	1



Lente B509			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Protección lateral marco de nylon	Transparente	133060045	1



Lente B510			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Marco de nylon protección lateral ovalados	Transparente	133060040	1



Lente B502			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Marco de celulosa arillos redondos protección lateral	Transparente	133060050	1



Lente B503			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Marco de celulosa arillos redondos doble protección lateral	Transparente	133060055	1

Mascarillas y filtros



Mascarilla B809			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Filtros		Pieza
Para polvo	1	133050000	1



Mascarilla B810			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Filtros		Pieza
Para químicos	2	133050010	1



Filtro B618P		
CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		Pieza
Cartucho para químicos	133050030	1



Filtro B6180/B809		
CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		Pieza
Cartucho para polvo	133050020	1



Mascarilla desechable CNMASD		
CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		Pieza
Protección para polvo	133050060	1

Protectores auditivos



Protector auditivo B007		
CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color	Pieza
Tipo aviador	Amarillo	133070055



Protector auditivo B015		
CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color	Pieza
Tipo aviador	Amarillo	133070060



Tapon auditivo B051 (poliuretano)		
CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color	Pieza
Sin cordón	Naranja	133070070

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Protectores auditivos

Tapon auditivo B056 (poliuretano)			
CARACTERÍSTICAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	Color		Pieza
Con cordón tipo airsoft	Naranja	133070070	1



Guantes



Guante de carnaza corto color amarillo		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100005	1

- Fabricado en carnaza de res en tanto la palma como en el dorso, en color amarillo.
- Puño de carnaza de res en color amarillo.
- Hilo de algodón y poliéster. Puño recto.



Guante de carnaza largo color amarillo		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100010	1

- Fabricado en carnaza de res tanto la palma como en el dorso, en color amarillo.
- Puño de carnaza de res en color amarillo.
- Hilo de algodón y poliéster. Puño recto.



Guante de carnaza corto con refuerzo exterior gris		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100015	1

- Fabricado en carnaza de res al cromo en palma, dorso y puño, con refuerzo exterior en color gris.
- Puño recto y bies de color.
- Hilo de algodón y poliéster.



Guante de carnaza largo refuerzo exterior en piel gris		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100020	1

- Fabricado en carnaza de res al cromo en palma, dorso y puño, con refuerzo exterior en color gris.
- Puño recto y bies de color.
- Hilo de algodón y poliéster.



Guante de carnaza corto reforzado combinado		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100025	1

- Fabricado en piel semigruesa de res en la palma, en color amarillo y carnaza de res al cromo en el dorso.
- Puño de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster. Puño recto.



Guante de carnaza largo reforzado combinado		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100030	1

- Fabricado en piel semigruesa de res en la palma, en color amarillo y carnaza de res al cromo en el dorso.
- Puño de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster. Puño recto.



Guante tipo chofer en piel café		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100035	1

- Fabricado en piel de res tratado con pigmento especial en aceite repelente a líquidos en color café tanto en la palma como en el dorso.
- Puño de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster. Puño recto.



Guante tipo electricista en piel amarilla		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100040	1

- Fabricado en flor de piel de res suave color amarillo tanto en la palma como en el el dorso.
- Puño de carnaza de res en color amarillo.
- Excelente presentación con bies de color.
- Hilo de algodón y poliéster. Puño recto.



Guante de lona doble palma blanca		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100045	1

- Fabricado en tela de algodón en color blanco, en el dorso lleva una capa de lona y doble capa de lona en la palma.
- Puño de algodón y nylon.



Guante de lona con carnaza tipo payaso		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100050	1

- Fabricado en carnaza de res en la palma y dorso en lona tela de algodón en color amarillo y blanco.
- Puño de algodón y nylon.



Guante de nitrilo con puño de lona grueso tipo pitufo		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100055	1

- Fabricado en tela de algodón bañado 100% de NitriloLátex sintético a base de polímero formado de Butadieno y Acrilonitrilo, en color azul.
- Puño de algodón con resorte



Guante japones con PVC en ambos lados color blanco		
TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
10	133100060	1

- Fabricado en una combinación de hilos (algodón y poliéster), en color blanco, impregnado de puntos PVC y sin costuras para un mejor confort y un excelente agarre en seco para una manipulación más fácil y segura.
- Puño ribeteado.

Ferretería

Guantes



Guante tipo japonés liso blanco

TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
Mediana	133100065	Par

- Fabricado en una combinación de hilos (algodón y poliéster), en color blanco, impregnado de puntos PVC y sin costuras para un mejor confort y absorbe la sudoración.
- Puño ribeteado.



Guante de licra con palma de latex

TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
Mediana	133100070	Par

- Fabricado en nylon recubierto de Poliuretano color negro en la palma como en el dorso, excelente agarre en seco o en superficies húmedas con presencia moderada de aceite.
- Puño tejido de punto.



Guante tipo pemex reforzado en piel amarilla

TALLA	CÓDIGO	EMPAQUE
10	133100075	Par

- Fabricado en flor de piel amarilla semigruesa tanto en el dorso como en la palma, con un refuerzo exterior de la misma piel.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Puño de carmaza de res en color amarillo.



Guante uso doméstico de hule rojo

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	largo cm		
S(#7)	30	133100150	1
M(#8)		133100155	1
L(#9)		133100160	1
XL(#10)		133100165	1



Guante industrial negro contra acidos

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	largo mm		
8	300	133100100	1
9		133100105	1
10		133100110	1



Guante industrial negro contra acidos

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	largo mm		
8	350	133100115	1
9		133100120	1
10		133100125	1



Guante industrial negro contra acidos

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	largo mm		
8	450	133100130	1
9		133100135	1
10		133100140	1

- Diseño anatómico
- Mayor duración
- Mayor flexibilidad
- Resistente a los ácidos
- Inertes a los álcalis.

Impermeables

Impermeable chamarra con capucha

MEDIDAS		CÓDIGO
Talla		
36	CH	133100805
38	MED	133100810
40	GDE	133100815
42	XL	133100820
44	XLL	133100825



Impermeable chamarra con capucha y pantalón peto

MEDIDAS		CÓDIGO
Talla		
36	CH	133100905
38	MED	133100910
40	GDE	133100915
42	XL	133100920
44	XLL	133100925



Impermeable gabardina con capucha

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	largo cm		
40	90	133100980	1
42		133100982	1
44		133100984	1
40	110	133100990	1
42		133100992	1
44		133100994	1



Chalecos de malla

Chaleco naranja con cinta reflejante

MEDIDAS		EMPAQUE
Talla	CÓDIGO	
Unitalla	133102005	1



Chaleco verde con cinta reflejante

MEDIDAS		EMPAQUE
Talla	CÓDIGO	
Unitalla	133102010	1



CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Botas

Bota jardinera de hule			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	Altura cm		
#4	37	133101005	1
#5		133101010	1
#6		133101015	1
#7		133101020	1
#8		133101025	1



- Fabricadas 100% PVC con refuerzos interior de algodón.
- Resistencia al agua, detergentes, lodo, fango, vapor, etc.
- Suela grabada antiderrapante y descalzador en talón.

Bota industrial reforzada de hule MEGA 400			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Talla	Altura cm		
#5	38	133101110	1
#6		133101115	1
#7		133101120	1
#8		133101125	1
#9		133101130	1



- Fabricadas con inyección de PVC.
- Gran resistencia a la abrasión, flexión y desgarre.
- Resistencia al agua, detergentes, lodo, fango, vapor, etc.
- Suela grabada antiderrapante y descalzador en talón.
- Resistencia a gasolinas, aceites, ácidos diluidos corrosivos (sulfúricos, acéticos, nítricos, etc.) y solventes.

Lonas de polietileno

Lona exterior e interior azul				
MEDIDAS				CÓDIGO
Modelo	Metros	Grs x m ²	Hilos x pulg	
LPU-6X8	1.82x2.43	90	10x10	249112055
LPU-10X10	3.04x3.04			249112040
LPU-10X12	3.04x3.65			249112045
LPU-12X16	3.65x4.87			249112050
LP-23	2x3	110	10x10	249112025
LP-33	3x3			249112005
LP-34	3x4			249112010
LP-45	4x5			249112015
LP-46	4x6			249112020
LP-56	5x6			249112030
LP-612	6x12			249112035

Lona reforzada exterior gris, interior negro				
MEDIDAS				CÓDIGO
Modelo	Metros	Grs x m ²	Hilos x pulg	
LT-23	2x3	180	14x14	249112215
LT-33	3x3			249112220
LT-34	3x4			249112225
LT-45	4x5			249112230
LT-46	4x6			249112235
LT-56	5x6			249112205
LT-612	6x12			249112240
LT-1217	12x17			249112210

Lona reforzada exterior azul, interior negro				
MEDIDAS				CÓDIGO
Modelo	Metros	Grs x m ²	Hilos x pulg	
LT-23Z	2x3	180	14x14	249112310
LT-33Z	3x3			249112315
LT-34Z	3x4			249112320
LT-45Z	4x5			249112325
LT-46Z	4x6			249112330
LT-56Z	5x6			249112335
LT-612Z	6x12			249112340
LT-1217Z	12x17			249112305

Cadena de acero G 30



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-413-00 Grado 30 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
ACABADOS: Pulido de eslabón electrosoldable, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS						CÓDIGO	
Empaque cubeta kg	D / pulg	D / mm	Longitud m	Peso kg x metro	Carga de trabajo (kg)	Pulido	Galv.
50	1/8"	3.2	178.58	0.280	180	174010205	174010255
	3/16"	4.8	116.30	0.430	365	174010210	174010260
	*1/4"	6.3	60.98	0.820	580	174010215	174010265
	*5/16"	7.9	37.60	1.330	860	174010220	174010270
	*3/8"	9.5	25.25	1.980	1200	174010225	174010275
	7/16"	11.1	17.00	2.940	1680	174010230	174010280
	1/2"	12.7	13.90	3.600	2030	174010235	174010285
	5/8"	15.8	9.47	5.280	3129	174010240	174010290
	3/4"	19.5	5.82	8.600	4422	174010245	174010295

MEDIDAS						CÓDIGO	
Empaque cubeta kg	D / pulg	D / mm	Longitud m	Peso kg x metro	Carga de trabajo (kg)	Pulido	Galv.
25	1/8"	3.2	89.30	0.280	180	174010207	174010257
	3/16"	4.8	58.14	0.430	365	174010212	174010262
	*1/4"	6.3	30.49	0.820	580	174010217	174010267
	*5/16"	7.9	18.80	1.330	860	174010222	174010272
	*3/8"	9.5	12.63	1.980	1200	174010227	174010277
	7/16"	11.1	8.50	2.940	1680	174010232	174010282
	1/2"	12.7	6.95	3.600	2030	174010237	174010287

*Con logo

*Con logo

Cadena grado 30 de mínima elongación, formada en frío.

Consulte precios en lista anexa

Teléfono: (55) 5899 0800

Cadena de acero G 80



ESPECIFICACIÓN: DIN-5687 Grado 80 • **MATERIAL:** Acero aleado • **DUREZA BRINELL:** 400 (Kp./mm²)
ALARGAMIENTO MÍNIMO DE ROTURA: 10% • **TEMPERATURA:** menos 40° C a 200°C • **ACABADOS:** Pulido de eslabón electrosoldable.

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Peso kg x metro	Carga de trabajo (kg)	Peso kg x bote	Pulido	Metros x bote kg
9/32"	7.1	1.080	1500	263.300	174010320	243.8
5/16"	7.9	1.040	2000	234.640	174010330	167.6
3/8"	9.5	2.200	3120	268.400	174010340	122.0
1/2"	12.7	3.750	5300	228.370	174010350	60.9
5/8"	15.8	5.700	8000	260.490	174010360	45.7

Cadena tipo victor



NORMA: ASTM A466/466M-01 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **ACABADOS:** Pulido, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

MEDIDAS						CÓDIGO	
Calibre nominal	Grueso / mm eslabón	largo / mm eslabón	Diámetro / mm eslabón	Limite de carga (kg)	metros por rollo	Pulido	Galv.
16	1.6	32.5	8.5	25	200	174010005	174010105
20	1.8	35.3	8.9	32	150	174010010	174010110
22	2.3	38.0	11.0	40	100	174010015	174010115
25	2.5	43.4	11.5	52	150	174010020	174010120
30	2.7	46.3	12.3	90	100	174010025	174010125
35	3.4	50.3	14.6	115		174010030	174010130
40	4.0	60.0	17.2	165	50	174010035	174010135
50	4.5	56.0	18.4	210		174010045	

Cadena de plástico



MATERIAL: Polietileno de alta tensión

MEDIDAS				CÓDIGO
Diámetro pulg	Color	Limite tensión / kg	Metros x rollo	
1/8" (3.1mm)	Rojo	20	50	174011000
	Amarillo			174011005
	Verde			174011010
	Blanco			174011015
	Naranja			174011020
	Negro			174011025
	Azul			174011030

MEDIDAS				CÓDIGO
Diámetro pulg	Color	Limite tensión / kg	Metros x rollo	
3/16" (4.7mm)	Amarillo	88	25	174011100
	Verde			174011105
	Blanco			174011110
	Naranja			174011115
	Negro			174011120
	Azul			174011125

MEDIDAS				CÓDIGO
Diámetro pulg	Color	Limite tensión / kg	Metros x rollo	
5/16" (7.9mm)	Amarillo	134	25	174011200
	Verde			174011205
	Blanco			174011210
	Naranja			174011215
	Negro			174011220
	Azul			174011225

CATÁLOGO

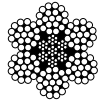
Primera edición

GRUPO
CN

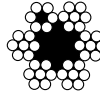
Cable de acero



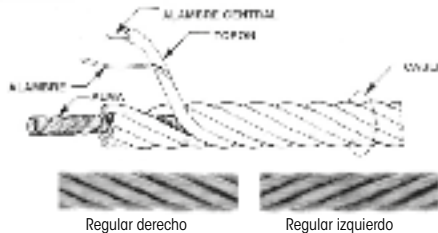
Esquema cable de acero



Alma de acero. = A.A.



Alma de fibra. = A.F.



6x19

Cable de Acero alma de acero							
MEDIDAS					CÓDIGO		
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	X METRO	X ROLLO (100 M)	X ROLLO (50 M)
	1/8"	3.2		500 / 100 / 50	249010005	249020115	249022110
	3/16"	4.8			249010010	249022010	249022120
	1/4"	6.3			249010015	249022020	249022130
	5/16"	7.9			249010020	249022030	249022140
	3/8"	9.5	Derecha	500	249010025		
	7/16"	11.1			249010027		
	1/2"	12.7			249010030		
	9/16"	14.28			249010032		
	5/8"	15.8			249010035		
	3/4"	19.5			249010040		
	7/8"	22.2			249010050		
	1"	25.4			249010055		
	1 1/4"	31.8			249010060		
	1 1/2"	38.1			249010065		



Cable de acero Galvanizado alma de acero							
MEDIDAS					CÓDIGO		
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	X METRO	X ROLLO (100 M)	X ROLLO (50 M)
6x19	1/8"	3.2	Derecha	500 / 100 / 50	249010105	249022310	249022210
	3/16"	4.8			249010110	249022320	249022220
	1/4"	6.3			249010115	249022330	249022230
	5/16"	7.9			249010120	249022340	249022240
	3/8"	9.5		500	249010125		
	1/2"	12.7			249010130		
	5/8"	15.8			249010135		
	3/4"	19.5			249010140		



Cable de Acero alma de fibra					
MEDIDAS					CÓDIGO
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	
6 x 19	1/8"	3.2	Derecha	500	249020005
	3/16"	4.8			249020010
	1/4"	6.3			249020015
	5/16"	7.9			249020020
	3/8"	9.5			249020025
	7/16"	11.1			249020027
	1/2"	12.7			249020030
	5/8"	15.8			249020035
	3/4"	19.5			249020040
	7/8"	22.2			249020050
	1"	25.4			249020055



Cable de acero alma de acero Galvanizado forrado de PVC						
MEDIDAS					CÓDIGO	
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	X ROLLO (100 M)	X ROLLO (50 M)
6 x 19	1/8"	3.2	Derecha	100 / 50	249022760	249022730
	3/16"	4.8			249022770	249022740
	1/4"	6.3			249022780	249022750



Cable de acero alma de acero inoxidable SS304					
MEDIDAS					CÓDIGO
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	X METRO
6 x 19	1/8"	3.2	Derecha	500	249011000
	3/16"	4.8			249011010
	1/4"	6.3			249011020
	5/16"	7.9			249011030
	3/8"	9.5			249011040
	1/2"	12.7			249011050
	5/8"	15.8			249011060

Cable de acero



Cable de acero retenida Galvanizado							
MEDIDAS							CÓDIGO
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	Peso kilos x metro	Grado alta resistencia	X METRO
1x7	1/4"	6.3	Derecha	1000	0.181	2.20	249020105
	5/16"	7.9			0.295	3.63	249020110
	3/8"	9.5			0.409	4.95	249020115

Torón de acero retenida negro							
MEDIDAS							CÓDIGO
Hilos	D / pulg	D / mm	Torcido	Metros x rollo	Peso kilos x metro	Grado alta resistencia	X TONELADA
1x7	1/2"	12.7	Derecha	2300	0.523	6.42	249024105

Nudos (perros) para cable de acero

MATERIALES: Hierro maleable, Acero inoxidable T-304 • **ACABADOS:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).

Nudo ranurado tipo europeo				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
D / pulg	L / mm	Galv.	Inox.	Pieza
1/8"	3.2	135020105	135020200	1
3/16"	4.8	135020110	135020210	1
1/4"	6.3	135020115	135020220	1
5/16"	7.9	135020120		1
3/8"	9.5	135020125	135020230	1
7/16"	11.1	135020130		1
1/2"	12.7	135020135	135020240	1
5/8"	15.8	135020140	135020250	1
3/4"	19.5	135020145		1
7/8"	22.2	135020150		1
1"	25.4	135020155		1
1 1/4"	31.8	135020157		1
1 1/2"	38.1	135020160		1



Nudo ranurado tipo americano				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
D / pulg	L / mm	Hierro Galv.	Acero Galv.	Pieza
1/8"	3.2	135021105	135022105	1
3/16"	4.8	135021110	135022110	1
1/4"	6.3	135021115	135022115	1
5/16"	7.9	135021120	135022120	1
3/8"	9.5	135021125	135022125	1
1/2"	12.7	135021135	135022130	1
5/8"	15.8	135021140	135022135	1
3/4"	19.5	135021145	135022140	1
7/8"	22.2	135021150	135022145	1
1"	25.4	135021155	135022150	1
1 1/4"	31.8	135021160	135022155	1



Rozaderas o guardacabos para cable de acero



MATERIAL: Acero al carbón, Acero inoxidable T-304 • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

Rozadera Galv.			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	L / mm	G.I.C.	Pieza
1/8"	3.2	135040005	1
3/16"	4.8	135040010	1
1/4"	6.3	135040015	1
5/16"	7.9	135040020	1
3/8"	9.5	135040025	1
1/2"	12.7	135040030	1

Rozadera Galv.			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	L / mm	Galv.	Pieza
5/8"	15.8	135040035	1
3/4"	19.5	135040040	1
7/8"	22.2	135040045	1
1"	25.4	135040050	1
1 1/2"	38.1	135040060	1

Rozadera Inox.			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	L / mm	Inox.	Pieza
5/16"	7.9	135040150	1
3/8"	9.5	135040160	1
1/2"	12.7	135040170	1
3/4"	19.5	135040190	1

Ganchos de carga para cable de acero

MATERIAL: Acero grado 70 • **ACABADOS:** Pintado color rojo y/o amarillo, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633), Tropicalizado

Gancho de carga sin seguro Acero grado 70, pintado rojo y/o amarillo		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Capacidad de carga		Pieza
250	135070000	1
500	135070010	1
1,000	135070020	1
1,500	135080025	1
2,500	135080035	1
4,000	135080045	1
5,000	135070100	1
10,000	135070200	1



Gancho de carga con seguro Acero grado 70, pintado rojo y/o amarillo		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Capacidad de carga		Pieza
250	135050040	1
500	135050045	1
750	135050047	1
1,000	135050065	1
1,500	135050080	1
2,000	135050070	1
2,500	135050050	1
3,000	135050085	1



Gancho de carga con ojo para cadena				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Medida cadena	Limite carga kg	Punto de ruptura kg	Trop.	Pieza
1/4"	1,650	6,620	135090200	1
5/16"	2,480	9,930	135090210	1
3/8"	3,450	13,800	135090220	1
1/2"	5,860	23,460	135090230	1



Gancho de carga con chaveta para cadena				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Medida cadena	Limite carga kg	Punto de ruptura kg	Galv.	Pieza
1/4"	1,650	6,620	135090050	1
5/16"	2,480	9,930	135090060	1
3/8"	3,450	13,800	135090070	1
1/2"	5,860	23,460	135090130	1



Grilletes tipo OMEGA perno roscado para cable de acero

MATERIALES: Acero bajo carbono y Acero inoxidable • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 clase C).

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	mm	G.I.C.	Inox.	Pieza
1/8"	3.2	135060005		1
3/16"	4.8	135060010		1
1/4"	6.3	135060015	135060150	1
5/16"	7.9	135060020	135060160	1
3/8"	9.5	135060025	135060170	1
7/16"	11.1	135060030		1
1/2"	12.7	135060035	135060180	1
5/8"	15.8	135060040	135060190	1
3/4"	19.5	135060045		1
1"	25.4	135060055		1
1 1/4"	31.8	135060060		1
1 1/2"	38.1	135060065		1



Gatas o tensores para cadena

MATERIALES: Acero al carbón, forjado templado y revenido. • **ACABADO:** Recubrimiento color rojo.

MEDIDAS							CÓDIGO	EMPAQUE
pulg	mm	Carga segura kg	Carga max. kg	Fuerza min. kg	Toma de carga pulg	Longitud maneral pulg	Rojo	Pieza
3/8"	9.5	2,450	4,900	8,620	4 1/4"	10 1/2"	174010400	1
1/2"	12.7	4,173	6,940	12,700	4 1/2"	12 1/2"	174010410	1



Destorcedores

MATERIAL: Acero al carbón, forjado, templado y revenido. • **ACABADO:** Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
pulg	mm	Carga max. kg	Peso kg	Carga max. ruptura kg	G.I.C.	Pieza
1/4"	6.3	382.5	0.094	1912.5	135061000	1
5/16"	7.9	562.5	0.175	2812.5	135061010	1
3/8"	9.5	1012.5	0.320	5062.5	135061020	1
1/2"	12.7	1620.0	0.594	8100.0	135061030	1
5/8"	15.8	2340.0	1.120	11700.0	135061040	1
3/4"	19.5	3240.0	1.809	16200.0	135061050	1
7/8"	22.2	4500.0	2.812	22500.0	135061060	1
1"	25.4	5625.0	4.027	28125.0	135061070	1



Eslabon maestro para cadena y eslinga

MATERIAL: Acero al carbón, forjado, templado y revenido. • **ACABADO:** Recubrimiento color amarillo.

MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
pulg	mm	Carga max. kg	Peso kg	Carga min. ruptura kg	Amarillo.	Pieza
3/8"	9.5	1710.0	0.100	8550.0	135090300	1
1/2"	12.7	3150.0	0.370	15750.0	135090310	1
5/8"	15.8	4050.0	0.684	20250.0	135090320	1
3/4"	19.5	5535.0	0.932	27675.0	135090330	1
7/8"		6750.0	1.575	33750.0	135090340	1
1"	25.4	10962.0	2.182	54810.0	135090350	1
1 1/4"	31.8	16290.0	4.306	81450.0	135090360	1
1 1/2"	38.1	24435.0	7.300	122175.0	135090370	1



CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Tensores

DIMENSIONES: SAE 1035 ó 1045 • **ESPECIFICACIÓN:** ASTM FF-T 79 1b, Tipo 1 • **MATERIAL:** Acero al carbón.
ACABADO: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 clase C).

Tensor ojo y gancho				
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Carga max. tons	Limite de abertura pulg		Peso kg	Pieza
0.45	6"	174010500	0.47	1
0.68	6"	174010510	0.82	1
0.68	9"	174010520	1.06	1
1.02	6"	174010530	1.31	1
1.02	9"	174010540	1.56	1
1.02	12"	174010550	1.71	1
1.36	6"	174010560	2.04	1
1.36	12"	174010570	2.30	1
1.81	6"	174010580	3.33	1
2.27	6"	174010590	3.87	1



Tensor ojo y grillete				
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE	
Carga max. tons	Limite de abertura pulg		Peso kg	Pieza
0.45	6"	174010600	0.51	1
1	6"	174010610	0.89	1
1	9"	174010620	1.10	1
1.59	6"	174010630	1.58	1
1.59	9"	174010640	1.84	1
1.59	12"	174010650	2.22	1
2.36	6"	174010660	2.34	1
2.36	12"	174010670	2.95	1



Fleje de acero y accesorios

ESPECIFICACIÓN: ASME B18.21.1 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono • **DUREZA ROCKWELL C:** 38 mínima 45 máxima

Fleje de acero en rollo							
MEDIDAS							EMPAQUE
Ancho x pulg	Espesor mis de pulg	Ancho mm	Espesor mm	Resistencia tensión kg/cm ²	Kg x rollo	Metros x rollo	CÓDIGO
1/2"	20	12.7	0.51	485	50	1,020	012010250
5/8"		15.8		603		795	012010255
3/4"		19.0		726		670	012010260
1 1/4"	28	31.8	0.71	989		284	012010265



Pinza selladora fleje de acero			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		Pieza
200384	3/8" y 1/2"	012010245	1

Flejadora para fleje de acero			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		Pieza
200383	3/8" y 1/2"	012010240	1

Grapa para fleje de acero		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
pulg		Ciento
3/8"	012010400	1
1/2"	012010410	1
5/8"	012010420	1
3/4"	012010430	1
1 1/4"	012010440	1

Fleje de plástico y accesorios

Fleje de plástico							
MEDIDAS							EMPAQUE
Ancho x pulg	Espesor mis de pulg	Ancho mm	Espesor mm	Resistencia tensión kg/cm ²	Kg x rollo	Metros x rollo	CÓDIGO
3/8"	17	9.5	0.42	60	8	100	012010310
1/2"	18	12.7	0.48	85	9	71	012010320
5/8"	21	15.8	0.53	100		56	012010330



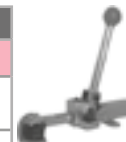
Pinza selladora, fleje de plástico			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		Pieza
200382	3/8" y 1/2"	012010305	1

Fleje de plástico y accesorios

Grapa para fleje de plástico		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
pulg		Ciento
3/8"	012010460	1
1/2"	012010470	1
5/8"	012010480	1



Flejadora para fleje de plástico			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Modelo	pulg	Pieza	
200381	3/8" y 1/2"	012010300	1



Cable de plástico



MEDIDAS					CÓDIGO
D / pulg	D / mm	Rendimiento mts x kg	Resistencia a la tensión kg	Peso rollo kg	
3/16"	4.8	110	180	10	026030004
1/4"	6.3	53	380	22	026030006
5/16"	7.9	34	580	22	026030008
3/8"	9.5	24	840	26	026030010
1/2"	12.7	13	1500	35	026030012
5/8"	15.8	8	2400	50	026030014
3/4"	19.5	6	3160	50	026030016
1"	25.4	4	5280	60	026030018

Bisagra tubular



MATERIAL: Acero forjado bajo carbono. • **ACABADO:** Pulido.

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro exterior pulg	Diámetro exterior mm	Longitud total pulg	Longitud total mm	Pulido	Caja
3/8"	9.5	1 7/8"	46	073040002	500
1/2"	12.7	2 1/8"	54	073040004	400
5/8"	15.8	2 5/8"	66	073040006	200
3/4"	19.5	3 1/4"	81	073040008	100
1"	25.4	3 3/4"	95	073040010	80

- Altamente soldable.
- Reduce la fricción al máximo.
- Lubricadas en fábrica.

Bisagra de proyección



MATERIAL: Lámina negra. • **ACABADO:** Pulido.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Tamaño	Calibre	Pulido	
Estándar	12	073040050	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Bisagras

Bisagra alargada perno remachado acero

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN B10A	1"	24	0.5	055010005	10
	1 1/2"	36	0.5	055010010	10
	2"	36	1.0	055010015	10
	2 1/2"	40	1.0	055010020	10
	3"	47	1.5	055010025	10
	3 1/2"	60	2.0	055010030	2
	4"	70	2.5	055010035	2



Bisagra alargada perno remachado latonado

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN B10L	1"	24	0.5	055020005	10
	1 1/2"	36	0.5	055020010	10
	2"	36	1.0	055020015	10
	2 1/2"	40	1.0	055020020	10
	3"	47	1.5	055020025	10
	3 1/2"	60	2.0	055020030	2
	4"	70	2.5	055020035	2



Bisagra cuadrada perno suelto acero

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN 22A	3"	3"	1.6	055030015	10
	3 1/2"	3 1/2"	2.0	055030020	2
	4"	4"	2.5	055030025	2

Incluye: Tornillos.



Bisagra cuadrada perno suelto latonado

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN 22L	3"	3"	1.6	055040015	10
	3 1/2"	3 1/2"	2.0	055040020	2
	4"	4"	2.5	055040025	2

Incluye: Tornillos.



Ferretería

Bisagra cuadrada perno suelto cabeza plana latonado

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN 53L	3"	3"	1.5	055060100	10

Incluye: Tornillos.



Bisagra 3 x 3 latonado (económica)

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN 51L	3"	3"	1.5	055060005	10

Incluye: Tornillos.



Bisagra cuadrada perno suelto cabeza redonda

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN 52L	3"	3"	1.5	055060006	10

Incluye: Tornillos.



Bisagra de libro perno suelto acero

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas mm	Grosor mm		
CN 52A	3"	3"	1.5	055060010	10
CN 3A	3"	3"	1.5	055060099	10



Bisagra TEE acero perno suelto

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Longitud / pulg	Grosor mm		
CN 75A	3"	1.0	055110005	10
	4"	1.0	055110010	10
	5"	2.0	055110015	10
	6"	2.0	055110020	10



Bisagra 2 colas perno suelto acero

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Altura / pulg	Ancho abiertas pulg	Grosor mm		
CN 70A	3"	6"	1.0	055100005	20
	4"	8"	1.0	055100010	20
	6"	12"	2.0	055100020	10



Herrajes cortinas / puertas / portones



Ancla para cortina (galvanizada)	
CÓDIGO	EMPAQUE
073040200	1



Aparatos cortina metálica				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Tamaño cortina	Ancho abiertas mm		Pieza
Grande	mas de 5 m	3"	073040220	1



Armella para cortina (negra)			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Largo mm	Espesor pulg / mm		Pieza
63	3/16" (4.7)	073040230	1



Bombo de aluminio				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg exterior	D / tubo pulg	D / tubo / mm		Pieza
5"	1"	25.4	073040420	1
	1 1/4"	31.8	073040430	1
	1 1/2"	38.1	073040440	1



Bombo de aluminio embaldado				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg exterior	D / tubo pulg	D / tubo / mm		Pieza
5"	1 1/4"	31.8	073040450	1
	1 1/2"	38.1	073040460	1



Bombo troquelado embaldado				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg exterior	D / tubo pulg	D / tubo / mm		Pieza
7"	1"	25.4	073040390	1
	1 1/4"	31.8	073040400	1
	1 1/2"	38.1	073040410	1



Remaches de hierro cabeza plana				
MEDIDAS				EMPAQUE
Modelo	D / mm Cabeza	D / mm perno	L / mm perno	Pieza
# 3	8	3	13	073041485
# 4	10	4	17	073041490



Resorte para cortina				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	L / cm	Resistencia Tensión kg		Juego
3/16"	40	5,620	073041580	1
7/32"		7,630	073041540	1
1/4"	35	4,820	073041586	1



Piezas laterales Galv. (europea)			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Tipo	Calibre		Pieza
Derecha	16	073041400	1
Izquierda		073041415	1



Pasadores para cortina metálica				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Largo mm	Ancho mm		Pieza
1 ranura	340	25	073041290	1
2 ranura			073041300	1

Código: 073041290.



Bibeles							
MEDIDAS				CÓDIGO		EMPAQUE	
Tipo	D / mm	Ancho mm	Largo mm	Negro	Galv.	Trop.	Pieza
Perno reforzado sin balero (gozne)	12	40	140		073040300		1
Mediano con balero	19	50	120			073040305	1
Mediano con balero	19	50			073040310		1
Gigante con balero	25	70	150		073040320		1
Mediano con pivote cn	12	40	140	073040330			1

Cajas para buzón					
MEDIDAS					EMPAQUE
Modelo	Alto cm	Largo cm	Ancho cm	Calibre	Pieza
Chica	30	22	7	20	073040490
Mediana	32	22	9		073040500
Grande	34	28	10		073040510



Placa buzón (aluminio)		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo		Pieza
Mediana	073041450	1



Placa buzón (bronce)		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo		Pieza
Mediana	073041460	1

Herrajes puertas / portones



Carretilla aérea recta				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 10-R	5/8"	16	16	073040512



Carretilla galvanizada 2 ruedas				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 16.5	7/8"	22.2	16	073040520

- Carretilla con 2 baleros en acero de 7/8" de diámetro, cuerpo redondo en acero de 3/4", 1 tornillo de 5/16" de diámetro x 2" de largo, una placa de sujeción calibre 16 y 2 tuercas.
- Diseñada para soportar 80 kg de carga por par de carretillas, utilizada para puertas o portones corredizos.
- Esta carretilla tiene dimensiones para ser usada en el riel 1400.



Carretilla galvanizada 4 ruedas				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 16 (e)	7/8"	22.2	16	073040525
CN 16 (a)				073040528

- (e) Carretilla económica con 4 baleros en lámina calibre 16 de 7/8" de diámetro, cuerpo cuadrado de 5/8", 1 tornillo de 5/16" de diámetro x 2" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- (a) Carretilla con 4 baleros en acero de 7/8" de diámetro (mayor resistencia y durabilidad), cuerpo cuadrado de 5/8", 1 tornillo de 5/16" de diámetro x 2" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñadas para soportar 100 kg de carga por par de carretillas, utilizadas para puertas o portones corredizos.
- Estas carretillas tienen las dimensiones para ser usadas en el riel 1400.



Carretilla Wilcott embalada reforzada 4 rodajas				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 55	2"	50.8	14	073040536

- Carretilla con rodajas en lámina 2" de diámetro, cuerpo en lámina calibre 14, 1 tornillo 5/16" de diámetro x 3 1/2" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñada para soportar 150 kg de carga por par de carretillas, utilizada para puertas o portones corredizos.
- Esta carretilla tiene las dimensiones para ser usada en el riel 1500.



Carretilla Wilcott troquelada reforzada 4 rodajas				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 50 9000	2"	50.8	14	073040540

- Carretilla con rodajas en lámina de 2", cuerpo en lámina calibre 14, 1 tornillo de 3/8" de diámetro x 4" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñada para soportar 150 kg de carga por par de carretillas, utilizada para puertas o portones corredizos.
- Esta carretilla tiene las dimensiones para ser usada en el riel 1500.



Carretilla Wilcott 4 ruedas				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 60 9050	2"	50.8	14	073040550
CN 55 9050				073040552
CN 60 9050				073040555

- Carretilla cuadrada con baleros en acero de 2" de diámetro, cuerpo cuadrado de 3/4", 1 tornillo de 3/8" de diámetro x 4" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Carretilla reforzada con baleros en acero de 2" de diámetro, cuerpo en lámina calibre 14, 1 tornillo de 3/8" de diámetro x 4" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñadas para soportar 300 kg de carga por par de carretillas, utilizadas para puertas o portones corredizos.
- Estas carretillas tienen las dimensiones para ser usadas en el riel 1500.



Cerrojos mauser galvanizados				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	Pasador tipo	Calibre lámina	CÓDIGO	Pieza
CN R-5 / 8 (#2)	Sólido	18	073040600	1
CN R-10 (#4)		14	073040610	1
CN R-15 (#6)			073040620	1
CN R-25 (#10)			073040630	1
CN R-35 (#14)	Tubo		073040640	1
CN R-35 (#14)	Sólido		073040650	1



Pasadores de piso Galvanizado				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	Largo mm	Calibre lámina	CÓDIGO	Pieza
CN A-30	300	14	073041240	1
CN A-40	400		073041250	1
CN A-60	600		073041260	1

Código: 073041240.



Pasadores de piso solera colonial				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	Largo mm	Calibre lámina	CÓDIGO	Pieza
A-30 #12	300	14	073041270	1
A-40	400		073041275	1
A-60 #24	500		073041280	1



Pasadores de piso solera colonial de bola				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	Largo mm	Calibre lámina	CÓDIGO	Pieza
A-30	300	14	073041270	1
A-40 #16	400		073041275	1
A-60 #24	500		073041280	1



Pasadores porta candado				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	Largo mm	Calibre lámina	CÓDIGO	Pieza
CN P-50	70	16	073041310	1
CN P100	105	12	073041320	1
CN P-150	150	10	073041330	1

Herrajes puertas / portones / ventanas



Tejuelos						
MEDIDAS				CÓDIGO		EM-PAQUE
D / pulg	D / mm	Altura / pulg	Altura / mm	Negro	Pulido	Pieza
1"	25.4	1 1/4"	31.8	073041590	073041625	1
1 1/4"	31.8	1 1/2"	38.1	073041600	073041630	1
1 1/2"	38.1	1 9/16"	39.6	073041610	073041635	1
2"	50.8	1 13/16"	46.0	073041620	073041640	1
2 1/2"	63.5	2 5/16"	58.7	073041623	073041650	1



Paneles verticales italianos			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Punta tipo	Altura barra cm		Piezas x caja
Galo	90	073041700	8
Contemporanea		073041705	8
Barroca		073041710	8
Flor de liz		073041715	8

• Material: Barra metálica, punta y adornos de plástico.



Aros toca puerta				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg	D / mm	Peso kg		Piezas x caja
1/2"	12.7	0.273	073041340	10
5/8"	15.8	0.773	073041341	10
3/4"	19.5	1.459	073041342	10



Toca puerta				
MEDIDAS			CÓDIGO	EM-PAQUE
D / pulg	D / mm	Calibre lámina		Pieza
1/2"	12.7	14	073041345	1
5/8"	15.8		073041346	1
3/4"	19.5		073041347	1



Carretillas aérea escuadra				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN # 10	7/8"	22.2	16	073040513
# 10.5				073040515
CN 10.5				073040518

- Carretilla galvanizada para ventana con balero en acero de 7/8" de diámetro (mayor resistencia y durabilidad) y cuerpo de lámina calibre 16.
- Carretilla económica para ventana con balero de lámina calibre 16 de 7/8" de diámetro y cuerpo de lámina calibre 16
- Conocidas en el mercado como "BALEROS ESCUADRA".



Carretillas galvanizadas				
MEDIDAS				EM-PAQUE
Modelo	D / pulg balero	D / mm balero	Calibre lámina	Pieza
CN 22 (#350) Radial	7/8"	22.2	16	073040530
CN 22 Cuadrada				073040535

- Carretilla Radial para ventana elaborada con balero en lámina calibre 16 de 7/8" de diámetro conocidas como carretilla #350 o radial.
- Carretilla Cuadrada para ventana elaborada con balero en acero de 7/8" de diámetro (mayor resistencia y durabilidad), lámina calibre 16



Elevador de solera pintado			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
pulg	mm		Pieza
3/16" x 1/2"	4.7 x 12.7	073040950	1



Juego de manija tubular		
MATERIAL	CÓDIGO	EM-PAQUE
		Juego
Lámina Galv.	073041100	1



Manijas combinadas de bronce		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Derecha 11	073041150	1
Izquierda 11	073041160	1



Manija tipo azul rayada		
MODELO	CÓDIGO	EM-PAQUE
		Pieza
Izquierda 11	073041175	1
Derecha 11	073041180	1



Manija perico		
MATERIAL	CÓDIGO	EM-PAQUE
		Pieza
Lámina	073041165	1



Operadores de aluminio		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Oro derecho	073041190	1
Dorado izquierdo	073041200	1

Chapetones para soldar

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	ACABADO/Tipo		
Modelo / pulg	Latón/ B	Latón/ F	Pieza
# 1/2"	073040800	073040810	1
# 1"	073040840	073040850	1
# 1 1/2"	073040820	073040830	1
# 2"	073040860	073040870	1
# 3"	073040880	073040890	1
# 4"	073040900	073040910	1



Tipo B



Tipo F

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Herrajes puertas / portones / muebles / correderas / coladeras / mensulas / soportes / garuchas



Chapetones de media esfera

MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo / pulg		Pieza
CN 3/4"	073040255	1
CN 1"	073040260	1
CN 1 1/4"	073040265	1
CN 1 1/2"	073040270	1
CN 1 3/4"	073040275	1
CN 2"	073040280	1
CN 2 1/2"	073040285	1
CN 3"	073040290	1



Chapetones de flor

MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Tipo / tamaño		Pieza
Grande integrado	073040235	1
Chico con remache	073040240	1
Chico sin remache	073040242	1



Jaladeras estriadas de aluminio

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	Color	Largo	altura		Pieza
25	Natural	180	45	073041050	1
	Oro			073041060	1
	Rojo	200	50	073041065	1
	Verde			073041070	1



Correderas para cajón 4 piezas

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	mm		Juego
CN 601	300 x 1	073043100	1
	350 x 1	073043110	1
	400 x 1	073043120	1
	450 x 1	073043130	1
	500 x 1	073043140	1
	550 x 1	073043150	1
	600 x 1	073043160	1
Código: 073043100.			

Código: 073043100.

Esquineros para mueble

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Alto mm	Largo mm	Groso mm		Pieza
25	25	1.5	073043200	1
40	40		073043210	1
50	50		073043220	1
60	60		073043230	1
80	80		073043240	1



Resbalones tipo lira

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Galvanizado	073043300	1
Dorado	073043310	1

No incluye tornillos



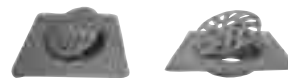
Juego de soportes galvanizados para tubo

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
D / pulg tubo	D / mm tubo		Juego
1	25.4	073040470	1



Coladeras de aluminio

MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
Alto mm	Largo mm		Pieza
10	10	073040700	1
15	15	073040705	1
20	20	073040710	1



Coladeras de hierro fundido y colado

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Alto mm	Largo mm		Pieza
15	15	073040715	1
20	20	073040720	1
25	25	073040730	1



Rejilla para coladera de aluminio pulido

MODELO	CÓDIGO	EM-PAQUE
		Pieza
3 perforaciones	073041500	1



Garruchas noria

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	mm	Límite carga kg		Pieza
# 5	Ø 120 x 200	60	073040955	1
# 6	Ø 150 x 250	90	073041000	1



Mensulas con soporte acabado charoleado

MEDIDAS			CÓDIGO		EM-PAQUE
Modelo	Pulg	mm	Negro	Blanco	Pieza x paquete
No. 3	5" x 6"	150 x 125	073040120	073040100	12
No. 4	6" x 8"	200 x 150	073040125	073040105	
No. 5	8" x 10"	250 x 200	073040130	073040110	
No. 6	10" x 12"	300 x 250	073040135	073040115	

Mensulas sin soporte acabado troquelado

MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
Pulg	mm	Blanco	Pieza x paquete
3" x 4"	76 x 101	073040180	12
4" x 5"	101 x 127	073040183	
5" x 6"	150 x 125	073040186	
6" x 8"	200 x 150	073040189	
8" x 10"	250 x 200	073040192	
10" x 12"	300 x 250	073040195	
12" x 14"	305 x 355	073040198	

Rodajas esféricas

MATERIAL: Hule duro color negro. • ACABADO: Accesorios cromados.



Rodaja con placa							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	Largo mm	Ancho mm	Capacidad juego kg		Piezas x juego
bp50 (1 1/2")	50	60	38	38	100	134010005	4



Rodaja con rosca							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	L / mm vástago	D / mm vástago	Capacidad juego kg		Piezas x juego
bt50 (3/8")	50	58	25.4	9.5 (3/8")	100	134010010	4



Rodaja con espiga y capuchón							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	L / mm vástago	D / mm vástago	Capacidad juego kg		Piezas x juego
bs50 (5/16")	50	58	38	7.9 (5/16")	100	134010015	4



Rodaja con espiga y arillo							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	L / mm vástago	D / mm vástago	Capacidad juego kg		Piezas x juego
b/50 (7/16")	50	58	38	11.1 (7/16")	100	134010020	4

Rodajas dobles



Rodaja doble con espiga roscada							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	L / mm vástago	D / mm vástago	Capacidad juego kg		Piezas x juego
tw150 3/8	54	60	25.4 (1")	9.52 (3/8")	80	134010025	4
tw1b50 con freno						134010030	4



Rodaja doble con placa							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	Largo / mm	Largo / mm	Capacidad juego kg		Piezas x juego
twp50	54	61	38	38	80	134010035	4
twpb50 con freno						134010040	4



Rodaja doble con espiga para madera							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	L / mm vástago	D / mm vástago	Capacidad juego kg		Piezas x juego
tw50	54	61	38 (1 1/2")	11.1 (7/16")	80	134010045	4
tw50 con freno						134010050	4



Rodaja doble con espiga y capuchón							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / mm Rueda	Alto mm	L / mm vástago	D / mm vástago	Capacidad juego kg		Piezas x juego
tw50	54	61	38 (1 1/2")	7.9 (5/16")	80	134010055	4
tw50 con freno						134010060	4

CATÁLOGO

Primera edición

Rueda neumática y balero para carretilla

Características: • Llanta neumática de 2 y 4 capas • Eje de 151 mm • Cámara de hule con válvula • Baleros de 16 mm
• Rin de lámina troquelada

Rueda neumática para carretilla

MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		Pieza
16 x 4.00 - 8 / 2 capas	134010060	1
16 x 4.00 - 8 / 4 capas	134020005	1



Balero para carretilla

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / pulg exterior	D / pulg interior	Ancho / pulg		Pieza
CN PAR 14	1 3/8" (35mm)	5/8" (16mm)	9/16" (14mm)	073040511	1



Ganchos de alambre para ropa

MATERIAL: Alambre de acero varios calibres • **ACABADO:** Esmaltado al horno, colores: Ámbar, Blanco, Negro, Azul, Verde, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)



MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Color	Calibre	Largo / pulg		Pieza x caja	Presentación
Ambar	12 1/2	16	134500810	500	Sin logo
	12 3/4		134500820		
	13		134500828		
	13L		134500830		
	13 1/2		134500840		
	14 1/2		134500850		
	12 1/2		134501003		
	12 3/4		134501005		
	12 3/4	18	134501008	500	Con logo
	13	16	134501010		
	13L		134501018		
	13 1/2		134501030		
	14 1/2		134501045		
	14 1/2	18	134501055		

Código: 134500810.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Color	Calibre	Largo / pulg		Pieza x caja	Presentación
Negro	12 1/2	16	134501115	500	Con logo
	12 3/4		134501125		

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Color	Calibre	Largo / pulg		Pieza x caja	Presentación
Verde	13	16	134501515	500	Con logo

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Color	Calibre	Largo / pulg		Pieza x caja	Presentación
Blanco	12 1/2	16	134501060	500	Con logo
	12 3/4		134501062		
	13		134501063		Sin logo
	13		134501064		
	13 1/2		134501065		Con logo
	13L		134501066		Sin logo
	13L		134501067		
	14 1/2		134501075		Con logo
	14 1/2	18	134501090		

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Color	Calibre	Largo / pulg		Pieza x caja	Presentación
Azul	12 1/2	16	134501195	500	Con logo
	12 3/4		134501200		
	13L		134501204		
	13		134501205		
	13L		134501410	500	Sin logo
	12 3/4		134501213		
	13		134501415		
	13 1/2		134501210		

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE	
Color	Calibre	Largo / pulg		Pieza x caja	Presentación
Galv.	12 1/2	16		500	Con logo
	12 3/4				
	13		134501418		Sin logo
	13		134501419		
	13	18			Con logo

NOTA IMPORTANTE:

- CON LOGO: Empaque (caja) con el logotipo de CN (Clavos Nacionales).
- SIN LOGO: Empaque (caja) sin el logotipo de CN (Clavos Nacionales).

Accesorios para ganchos y tintorería caballetes / hombreras / bolsas / clips / etiquetas



Caballetes para gancho		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza x caja
Engomado	134502005	2500
Engomado importado	134502050	2500
Sin goma	134502105	2000



Hombreras para gancho		
MATERIAL	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza x caja
Cartón	134503005	500
Hule espuma	134503010	500



Bolsa de plástico varios usos			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
cm	Calibre mm		
50 x 70	45 (0.04)	134505100	1
50 x 80		134505105	1
50 x 90		134505110	1
50 x 100		134505115	1
50 x 120		134505120	1
50 x 130		134505125	1
50 x 150		134505145	1
60 x 90		134505210	1
60 x 100		134505215	1
60 x 120		134505220	1
60 x 130		134505225	1
60 x 150		134505245	1



Bolsa de plástico para ropa				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
cm	Calibre mm	Peso kg rollo		
51 x 10 x 76	70 (0.07)	10	134504000	750
		12	134504005	750
51 x 10 x 97		10	134504050	600
51 x 10 x 137		12	134504100	420



Clips para falda doble diente			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Largo mm	Ancho mm		
41	8	134510320	1000



Removedor de pelusa			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Descripción de contenido x caja		
LR2	1 Mango plástico con 12 rollos de 60 hojas adhesivas c/u de 4" (101.6 mm) de ancho	134510315	1



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Azul	TC1BL	1	134510000	1000
	TC2BL	2	134510045	
	TC3BL	3	134510090	
	TC4BL	4	134510135	
	TC5BL	5	134510180	
	TC6BL	6	134510225	
	TC7BL	7	134510270	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Verde	TC1GN	1	134510005	1000
	TC2GN	2	134510050	
	TC3GN	3	134510095	
	TC4GN	4	134510140	
	TC5GN	5	134510185	
	TC6GN	6	134510230	
	TC7GN	7	134510275	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Gris	TC1GY	1	134510010	1000
	TC2GY	2	134510055	
	TC3GY	3	134510100	
	TC4GY	4	134510145	
	TC5GY	5	134510190	
	TC6GY	6	134510235	
	TC7GY	7	134510280	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Lavanda	TC1LA	1	134510015	1000
	TC2LA	2	134510060	
	TC3LA	3	134510105	
	TC4LA	4	134510150	
	TC5LA	5	134510195	
	TC6LA	6	134510240	
	TC7LA	7	134510285	

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Accesorios para tintorería



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Naranja	TC1OR	1	134510020	1000
	TC2OR	2	134510065	
	TC3OR	3	134510110	
	TC4OR	4	134510155	
	TC5OR	5	134510200	
	TC6OR	6	134510245	
	TC7OR	7	134510290	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Rosa	TC1PK	1	134510025	1000
	TC2PK	2	134510070	
	TC3PK	3	134510115	
	TC4PK	4	134510160	
	TC5PK	5	134510205	
	TC6PK	6	134510250	
	TC7PK	7	134510295	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Roja	TC1RE	1	134510030	1000
	TC2RE	2	134510075	
	TC3RE	3	134510120	
	TC4RE	4	134510165	
	TC5RE	5	134510210	
	TC6RE	6	134510255	
	TC7RE	7	134510300	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Blanca	TC1WH	1	134510035	1000
	TC2WH	2	134510080	
	TC3WH	3	134510125	
	TC4WH	4	134510170	
	TC5WH	5	134510215	
	TC6WH	6	134510260	
	TC7WH	7	134510305	



Etiquetas para tintorería				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Color	Clave	Número		
Amarilla	TC1YE	1	134510040	1000
	TC2YE	2	134510085	
	TC3YE	3	134510130	
	TC4YE	4	134510175	
	TC5YE	5	134510220	
	TC6YE	6	134510265	
	TC7YE	7	134510310	



Indicadores redondos para talla				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Talla	Color		
100 C	Chica	Amarillo	134506000	1000
116 C	Mediana		134506002	
278 C	Grande	Azul	134506004	
3288 C	Extra Grande	Verde	134506006	

Tubo de cobre



Tubo de cobre rígido tipo "N" para agua				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm	Largo m		
1/2"	12.7	6.10	118020064	1
3/4"	19.5		118020066	1



Tubo de cobre tipo "M" para agua				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm	Largo m		
1/4"	6.3	6.10	118020002	1
3/8"	9.5		118020004	1
1/2"	12.7		118020006	1
3/4"	19.5		118020008	1
1"	25.4		118020010	1
1 1/4"	31.8		118020012	1
1 1/2"	38.1		118020014	1
2"	50.8		118020016	1
2 1/2"	63.5		118020018	1
3"	76.2		118020020	1
4"	101.6		118020021	1



Tubo de cobre tipo "L" para gas				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm	Largo m		
1/4"	6.3	6.10	118020022	1
3/8"	9.5		118020023	1
1/2"	12.7		118020024	1
3/4"	19.5		118020026	1
1"	25.4		118020028	1
1 1/4"	31.8		118020030	1
1 1/2"	38.1		118020032	1
2"	50.8		118020034	1
2 1/2"	63.5		118020036	1
3"	76.2		118020038	1
4"	101.6		118020040	1

Tubo flexible y conexiones de cobre



Tubo de cobre flexible para agua y gas				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm	Largo m		
1/8"	3.2	18.30	118020042	1
3/16"	4.8		118020044	1
1/4"	6.3		118020046	1
5/16"	7.9		118020048	1
3/8"	9.5		118020050	1
1/2"	12.7		118020052	1
5/8"	15.8		118020054	1
3/4"	19.5		118020056	1

Código: 118020042.



Codo de cobre 207 90°			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	045010004	1
3/4"	19.5	045010006	1
1"	25.4	045010008	1
1 1/4"	31.8	045010010	1
1 1/2"	38.1	045010012	1
2"	50.8	045010014	1
2 1/2"	63.5	045010016	1
3"	76.2	045010018	1
4"	101.6	045010020	1



Codo de cobre 206 45°			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	045020004	1
3/4"	19.5	045020006	1
1"	25.4	045020008	1
1 1/4"	31.8	045020010	1
1 1/2"	38.1	045020012	1
2"	50.8	045020014	1
2 1/2"	63.5	045020016	1
3"	76.2	045020018	1



TEE de cobre 211			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	045030004	1
3/4"	19.5	045030006	1
1"	25.4	045030008	1
1 1/4"	31.8	045030010	1
1 1/2"	38.1	045030012	1
2"	50.8	045030014	1
2 1/2"	63.5	045030016	1
3"	76.2	045030018	1



Tuerca unión de cobre 202			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	045040002	1
3/4"	19.5	045040004	1
1"	25.4	045040006	1
1 1/4"	31.8	045040008	1
1 1/2"	38.1	045040010	1
2"	50.8	045040012	1



Conector exterior de cobre 204			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	045050004	1
3/4"	19.5	045050006	1
1"	25.4	045050008	1
1 1/4"	31.8	045050010	1
1 1/2"	38.1	045050012	1
2"	50.8	045050014	1
2 1/2"	63.5	045050016	1
3"	76.2	045050018	1
4"	101.6	045050020	1



Conector interior de cobre 203			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	045060004	1
3/4"	19.5	045060006	1
1"	25.4	045060008	1
1 1/4"	31.8	045060010	1
1 1/2"	38.1	045060012	1
2"	50.8	045060014	1
2 1/2"	63.5	045060016	1
3"	76.2	045060018	1

CATÁLOGO

Primera edición

Válvulas de esfera o bola de bronce



Válvula de esfera o bola roscada NPT			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/4"	6.3	118020210	1
3/8"	9.5	118020220	1
1/2"	12.7	118020230	1
3/4"	19.5	118020240	1
1"	25.4	118020250	1
1 1/4"	31.8	118020260	1
1 1/2"	38.1	118020270	1
2"	50.8	118020280	1
2 1/2"	63.5	118020290	1
3"	76.2	118020300	1
4"	101.6	118020310	1



Válvula de esfera o bola soldable			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	118020410	1
3/4"	19.5	118020420	1
1"	25.4	118020430	1

Descripción:

Válvulas esfera o bola de bronce de dos piezas, aptas para fluidos de procesos que trabajan a bajas presiones y temperaturas, de paso total y esfera flotante, con empaque de vástago ajustable.

Presión:

600 PSI de 1/4" a 2" y 400 PSI de 2 1/2" a 4".

Temperatura:

Rango de temperatura de operación de -29°C a 175°C.

Válvulas de esfera o bola de PVC



Válvula de esfera o bola PVC cementar			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	118020610	1
3/4"	19.5	118020620	1
1"	25.4	118020630	1
1 1/4"	31.8	118020640	1
1 1/2"	38.1	118020650	1
2"	50.8	118020660	1



Válvula de esfera o bola PVC roscada			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro pulg	Diámetro mm		
1/2"	12.7	118020510	1
3/4"	19.5	118020520	1
1"	25.4	118020530	1
1 1/4"	31.8	118020540	1
1 1/2"	38.1	118020550	1
2"	50.8	118020560	1

Presión:
235 lbs/pulg² (16.5 kg/cm²)
Temperatura:
Rango: 140°F (60°C)

Válvulas de bronce tipo globo

Válvulas de globo 100 libras				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Modelo	pulg	Tipo		
CNLGR1/2	1/2"	Roscable	118120005	1
CNLGS	1/2"	Soldable	118120015	1
CNLGR3/4	3/4"	Roscable	118120010	1
CNLGR1	1"		118120020	1



Características:

- Servicio W.O.G., agua
- Medidas: 13 - 25 mm (1/2" a 1")
- 100 lbs/pulg² - 7 kgs/cm²
- Extremos roscables o soldables
- Agua, aceite y gas (aire)
- Cierre de buna-n a bronce
- 179°F - 82°C

Válvulas de bronce tipo compuerta

Válvulas compuerta 150 libras W.O.G.			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		
CNCOM1/2	1/2"	118140005	1
CNCOM3/4	3/4"	118140010	1
CNCOM1	1"	118140015	1
CNCOM1 1/4	1 1/4"	118140020	1
CNCOM1 1/2	1 1/2"	118140025	1
CNCOM2	2"	118140030	1
CNCOM2 1/2	2 1/2"	118140035	1
CNCOM3	3"	118140040	1
CNCOM4	4"	118140045	1



Características:

- Servicio W.O.G.
- Vástago no ascendente
- 150 lbs/pulg² - 10 kg/cm²
- Cuña sólida
- Medidas: 13 - 102 mm (1/2" a 4")
- Cabeza y extremos roscados

Válvulas de bronce para flotador



Válvulas de bronce para flotador			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		
CNLF1/2	1/2"	118040005	1
CNLF3/4	3/4"	118040010	1
CNLF1	1"	118040015	1

Válvulas de bronce para flotador			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		
CNLF1-1/4	1 1/4"	118040020	1
CNLF1-1/2	1 1/2"	118040025	1
CNLF2	2"	118040030	1
CNLF3	3"	118040035	1

Válvulas de bronce para tanque bajo			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		
CN50	1/2"	118100015	1

Llaves tipo naríz

Llave tipo naríz con rosca NPT			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		
CNLF1/2	1/2"	118060005	1



Llave tipo naríz de bola o esfera			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	pulg		
CNLF1/2	1/2"	118060010	1



Mangueras flexibles (agua)

MANGUERA: Hule EPDM • **TRAMADO:** Aluminio • **ESPIGA:** Latón • **FÉRULA:** Acero inoxidable • **TUERCA:** Zinc
EMPAQUE: Cónico de hule • **TEMPERATURA DE TRABAJO:** 0°C a 65°C • **PRESIÓN DE TRABAJO:** 8.8 kg/cm²/125 psi



Manguera flexible para lavabo		
MEDIDAS		EMPAQUE
Diámetro x longitud	CÓDIGO	
13 mm x 13 mm x 40 cm (1/2" x 1/2" x 40 cm)	116180050	1



Manguera flexible para Fregadero		
MEDIDAS		EMPAQUE
Diámetro x longitud	CÓDIGO	
13 mm x 13 mm x 55 cm (1/2" x 1/2" x 55 cm)	116180100	1



Manguera flexible para sanitario		
MEDIDAS		EMPAQUE
Diámetro x longitud	CÓDIGO	
13 mm x 22 mm x 35 cm (1/2" x 7/8" x 35 cm)	116180150	1

CATÁLOGO

Primera edición

Mangueras flexibles (gas)

MANGUERA: Nitrilo • **TRAMADO:** Metálica latonada • **TUERCA:** Cónica de latón • **EMPAQUE:** Cónico de hule
TEMPERATURA DE TRABAJO: 23°C (73°F) • **PRESIÓN DE TRABAJO:** 7 kg/cm²/100 psi • **SISTEMA DE UNIÓN:** Flare a 45° (abocinado)
TIPO DE GAS: L.P.Y Natural, uso doméstico.

Manguera flexible para gas		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro x longitud		Pieza
(3/8" x 3/8" x 60 cm)	116180200	1
(3/8" x 3/8" x 100 cm)	116180210	1
(3/8" x 3/8" x 150 cm)	116180220	1
(3/8" x 3/8" x 200 cm)	116180230	1
(3/8" x 3/8" x 300 cm)	116180240	1
(3/8" x 3/8" x 400 cm)	116180250	1
(3/8" x 3/8" x 500 cm)	116180260	1



Tuerca bellota para pija sanitario

DIMENSIONES: ANSI B18.2.2 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE J-995 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 70 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC • **ACABADO:** Tropicalizado

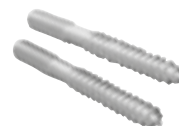
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgada x hilos	Trop.	Caja
1/4" - 20	128081020	500



Pija para sanitario

DIMENSIONES: ASME B18.2.1 - 1999 • **ESPECIFICACIÓN:** SAE S-429-1999 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono
DUREZA ROCKWELL B: 80 mínima 100 máxima • **CUERDA:** UNC, ajuste 2A • **ACABADO:** Tropicalizado

MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	Trop.	Caja
1/4" x 2 1/2"	128081000	250



Arandela para pija sanitario

DIMENSIONES: ASME B18.22.1 • **MATERIAL:** Acero medio carbono • **ACABADO:** Tropicalizado

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
D / Interior pulg (mm)	Ancho pulg (mm)	L / total pulg (mm)	Trop.	Piezas x caja
1/4" (6.35)	13/16" (20.6)	1 1/8" (28.5)	128081010	500



Llaves de control angular

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	DESCRIPCIÓN	pulg		
CN401CST	Sin tubo	1/2"	118160005	1
CN3401CVB	Tipo barrilito		118160015	1
CN3401SC	Sin contra tuerca		118160020	1
CN3401BSC	Tipo barril sin contratuercas		118160025	1
CN25IC	Para cobre de 1/2"		118160030	1
CN3401SCJ	Sin tubo		118160010	1



CN401CST



CN3401CVB



CN3401SC



CN3401BSC



CN25IC

Conexiones roscadas-roscadas de hierro maleable cédula 80

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Hierro maleable • ACABADO: Negro



Codo 90° cédula 80			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
pulg	mm		
3/8"	9.5	043000000	1
1/2"	12.7	043000002	1
3/4"	19.5	043000004	1
1"	25.4	043000006	1
1 1/4"	31.8	043000008	1
1 1/2"	38.1	043000010	1
2"	50.8	043000012	1
3"	76.2	043000014	1



TEE cédula 80			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
pulg	mm		
3/8"	9.5	044025000	1
1/2"	12.7	044025002	1
3/4"	19.5	044025004	1
1"	25.4	044025006	1
1 1/4"	31.8	044025008	1
1 1/2"	38.1	044025010	1
2"	50.8	044025012	1



Tuerca unión cédula 80			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
pulg	mm		
1/2"	12.7	044075002	1
3/4"	19.5	044075004	1
1"	25.4	044075006	1
1 1/4"	31.8	044075008	1
1 1/2"	38.1	044075010	1
2"	50.8	044075012	1

Conexiones roscadas-roscadas de hierro maleable cédula 40

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Hierro maleable • ACABADO: Galvanizado, Negro.



Codo 90° cédula 40				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	mm	Galv.	Negro	
1/8"	3.2	043010002	044010002	1
1/4"	6.3	043010004	044010004	1
3/8"	9.5	043010006	044010006	1
1/2"	12.7	043010008	044010008	1
3/4"	19.5	043010010	044010010	1
1"	25.4	043010012	044010012	1
1 1/4"	31.8	043010014	044010014	1
1 1/2"	38.1	043010016	044010016	1
2"	50.8	043010018	044010018	1
2 1/2"	63.5	043010020	044010020	1
3"	76.2	043010022	044010022	1
4"	101.6	043010024	044010024	1
6"	152.4	043010026		1



Codo 45° cédula 40				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	mm	Galv.	Negro	
1/8"	3.2	043020001	044020000	1
1/4"	6.3	043020002	044020001	1
3/8"	9.5	043020003	044020002	1
1/2"	12.7	043020004	044020004	1
3/4"	19.5	043020006	044020006	1
1"	25.4	043020008	044020008	1
1 1/4"	31.8	043020010	044020010	1
1 1/2"	38.1	043020012	044020012	1
2"	50.8	043020014	044020014	1
2 1/2"	63.5	043020016	044020016	1
3"	76.2	043020018	044020018	1
4"	101.6	043020020	044020020	1



TEE cédula 40				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	mm	Galv.	Negro	
1/8"	3.2	043030001	044030000	1
1/4"	6.3	043030002	044030002	1
3/8"	9.5	043030004	044030004	1
1/2"	12.7	043030006	044030006	1
3/4"	19.5	043030008	044030008	1
1"	25.4	043030010	044030010	1
1 1/4"	31.8	043030012	044030012	1
1 1/2"	38.1	043030014	044030014	1
2"	50.8	043030016	044030016	1
2 1/2"	63.5	043030018	044030018	1
3"	76.2	043030020	044030020	1
4"	101.6	043030022	044030022	1
6"	152.4		044030024	1

Conexiones roscadas-roscadas de hierro maleable cédula 40

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Hierro maleable • ACABADO: Galvanizado, Negro.



Cople liso cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
1/8"	043050002	044050500	1
1/4"	043050004	044050505	1
3/8"	043050006	044050510	1
1/2"	043050008	044050515	1
3/4"	043050010	044050520	1
1"	043050012	044050525	1
1 1/4"	043050014	044050530	1
1 1/2"	043050016	044050535	1
2"	043050018	044050540	1
2 1/2"	043050020	044050545	1
3"	043050022	044050550	1
4"	043050024	044050555	1



Cople con costilla cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
1/8"	043040000	044040001	1
1/4"	043040002	044040000	1
3/8"	043040003	044040002	1
1/2"	043040004	044040004	1
3/4"	043040006	044040006	1
1"	043040008	044040008	1
1 1/4"	043040010	044040010	1
1 1/2"	043040012	044040012	1
2"	043040014	044040014	1
2 1/2"	043040016	044040016	1
3"	043040018	044040018	1
4"	043040020	044040020	1



Tapón macho cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
1/8"	43060000	044060000	1
1/4"	43060001	044060001	1
3/8"	43060002	044060002	1
1/2"	43060004	044060004	1
3/4"	43060006	044060006	1
1"	43060008	044060008	1
1 1/4"	43060010	044060010	1
1 1/2"	43060012	044060012	1
2"	43060014	044060014	1
2 1/2"	43060016	044060016	1
3"	43060018	044060018	1
4"	43060020	044060020	1
6"	152.4	044060030	1



Reducción bushing cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
1/4" x 1/8"	043090000	044090000	1
3/8" x 1/8"	043090002	044090002	1
3/8" x 1/4"	043090004	044090004	1
1/2" x 1/4"	043090006	044090006	1
1/2" x 3/8"	043090008	044090008	1
3/4" x 1/8"	043090009	044090009	1
3/4" x 1/4"	043090010	044090010	1
3/4" x 3/8"	043090012	044090012	1
3/4" x 1/2"	043090014	044090014	1
1" x 1/8"	043090017	044090015	1
1" x 1/4"	043090018	044090016	1
1" x 3/8"	043090018	044090018	1
1" x 1/2"	043090020	044090020	1
1" x 3/4"	043090022	044090022	1
1 1/4" x 1/2"	043090024	044090024	1
1 1/4" x 3/4"	043090026	044090026	1
1 1/4" x 1"	043090028	044090028	1
1 1/2" x 3/8"	043090029	044090029	1
1 1/2" x 1/2"	043090030	044090030	1
1 1/2" x 3/4"	043090032	044090032	1
1 1/2" x 1"	043090034	044090034	1
1 1/2" x 1 1/4"	043090036	044090036	1
2" x 3/8"	043090037	044090037	1
2" x 1/2"	043090038	044090038	1
2" x 3/4"	043090040	044090040	1
2" x 1"	043090042	044090042	1
2" x 1 1/4"	043090044	044090044	1
2" x 1 1/2"	043090046	044090046	1
2 1/2" x 1"	043090048	044090048	1
2 1/2" x 1 1/4"	043090050	044090050	1
2 1/2" x 1 1/2"	043090052	044090052	1
2 1/2" x 2"	043090054	044090054	1
3" x 3/4"	043090055	044090055	1
3" x 1/2"	043090057	044090057	1
3" x 1"	043090056	044090056	1



Reducción bushing cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
3" x 1 1/4"	043090058	044090058	1
3" x 1 1/2"	043090060	044090060	1
3" x 2"	043090062	044090062	1
3" x 2 1/2"	043090064	044090064	1
4" x 1/2"		044090065	1
4" x 1"	043090066	044090066	1
4" x 1 1/4"	043090068	044090068	1
4" x 1 1/2"	043090070	044090070	1
4" x 2"	043090072	044090072	1
4" x 2 1/2"	043090074	044090074	1
4" x 3"	043090076	044090076	1
6" x 2"	043090100	044090100	1
6" x 2 1/2"	043090120	044090110	1
6" x 3"		044090150	1
6" x 4"	043090200		1



Cruz cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
3/8"	043110001	044110001	1
1/2"	043110002	044110002	1
3/4"	043110004	044110004	1
1"	043110006	044110006	1
1 1/4"	043110008	044110008	1
1 1/2"	043110010	044110010	1
2"	043110012	044110012	1
2 1/2"	043110014	044110014	1
3"	043110016	044110016	1
4"	043110018	044110018	1



Tapón capa cédula 40

MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
	pulg	mm	
	Galv.	Negro	Pieza
3/8"	043130002	044130003	1
1/2"	043130004	044130004	1
3/4"	043130006	044130006	1
1"	043130008	044130008	1
1 1/4"	043130010	044130010	1
1 1/2"	043130012	044130012	1
2"	043130014	044130014	1

Conexiones roscadas-roscadas de hierro maleable cédula 40

ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Hierro maleable • ACABADO: Galvanizado, Negro.



Reducción campana cédula 40			
MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	Galv.	Negro	Pieza
3/8" x 1/8"	043100001	044100000	1
3/8" x 1/4"	043100002	044100002	1
1/2" x 1/8"	043100007	044100003	1
1/2" x 1/4"	043100004	044100004	1
1/2" x 3/8"	043100006	044100006	1
3/4" x 1/8"	043100009		1
3/4" x 1/4"	043100008	044100008	1
3/4" x 3/8"	043100010	044100010	1
3/4" x 1/2"	043100012	044100012	1
1" x 1/4"	043100014	044100014	1
1" x 3/8"	043100016	044100016	1
1" x 1/2"	043100018	044100018	1
1" x 3/4"	043100020	044100020	1
1 1/4" x 1/4"		044100021	1
1 1/4" x 3/8"	043100021	044100023	1
1 1/4" x 1/2"	043100022	044100022	1
1 1/4" x 3/4"	043100024	044100024	1
1 1/4" x 1"	043100026	044100026	1
1 1/2" x 1/2"	043100028	044100028	1
1 1/2" x 3/4"	043100030	044100030	1
1 1/2" x 1"	043100032	044100032	1
1 1/2" x 1 1/4"	043100034	044100034	1
2" x 1/2"	043100036	044100036	1
2" x 3/8"		044100037	1
2" x 3/4"	043100038	044100038	1
2" x 1"	043100040	044100040	1
2" x 1 1/4"	043100042	044100042	1
2" x 1 1/2"	043100044	044100044	1

Reducción campana cédula 40			
MEDIDAS	CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	Galv.	Negro	Pieza
2 1/2" x 1/2"	043100045	044100047	1
2 1/2" x 3/4"	043100047	044100045	1
2 1/2" x 2"	043100046	044100046	1
3" x 1 1/4"		044100051	1
3" x 1 1/2"	043100049	044100050	1
3" x 2"	043100048	044100048	1
3" x 2 1/2"	043100050		1
4" x 2 1/2"	043100051	044100053	1
4" x 3"	043100052	044100052	1



"Y" griega cédula 40				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	mm	Galv.	Negro	Pieza
3/8"	9.5		044120000	1
1/2"	12.7	043120002	044120002	1
3/4"	19.5	043120004	044120004	1
1"	25.4	043120006	044120006	1
1 1/4"	31.8	043120008	044120008	1
1 1/2"	38.1	043120010	044120010	1
2"	50.8	043120012	044120012	1
2 1/2"	63.5	043120014	044120014	1
3"	76.2	043120016	044120016	1
4"	101.6	043120018	044120018	1

Tuerca unión cédula 40				
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
pulg	mm	Galv.	Negro	Pieza
1/8"	3.2	043080000	044080001	1
1/4"	6.3	043080002	044080002	1
3/8"	9.5	043080004	044080004	1
1/2"	12.7	043080006	044080006	1
3/4"	19.5	043080008	044080008	1
1"	25.4	043080010	044080010	1
1 1/4"	31.8	043080012	044080012	1
1 1/2"	38.1	043080014	044080014	1
2"	50.8	043080016	044080016	1
2 1/2"	63.5	043080018	044080018	1
3"	76.2	043080020	044080020	1
4"	101.6	043080022	044080022	1

Niples cuerda corrida y en extremos cedula 40



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Tubo de acero al carbón soldado • ACABADO: Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
1/8"	3.1cc	116020002	116100002	1
	1 1/2"	116020004	116100004	1
	2"	116020006	116100006	1
	2 1/2"	116020008	116100008	1
	3"	116020010	116100010	1
	4"	116020014	116100014	1
	5"	116020016	116100016	1
	6"	116020018	116100018	1
	8"	116020020	116100020	1
	10"	116020022	116100022	1
	12"	116020024	116100024	1

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
1/4"	6.3 cc	116020026	116100026	1
	1 1/2"	116020028	116100028	1
	2"	116020030	116100030	1
	2 1/2"	116020032	116100032	1
	3"	116020034	116100034	1
	4"	116020038	116100036	1
	5"	116020040	116100038	1
	6"	116020042	116100040	1
	8"	116020044	116100042	1
	10"	116020046	116100044	1
	12"	116020048	116100046	1

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
3/8"	9.5 cc	116020050	116100050	1
	1 1/2"	116020052	116100052	1
	2"	116020054	116100054	1
	2 1/2"	116020056	116100056	1
	3"	116020058	116100058	1
	3 1/2"	116020060	116100060	1
	4"	116020062	116100062	1
	5"	116020064	116100064	1
	6"	116020066	116100066	1
	8"	116040070	116100068	1
	10"	116040072	116100070	1
	12"		116100072	1

CC: cuerda corrida

CC: cuerda corrida

CC: cuerda corrida

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Niples cuerda corrida y en extremos cedula 40



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Tubo de acero al carbón soldado • ACABADO: Negro, Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
1 1/2" (12.7mm)	12.7cc	116040074	116120074	1
	1 1/2"	116040076	116120076	1
	2"	116040078	116120078	1
	2 1/2"	116040080	116120080	1
	3"	116040082	116120082	1
	3 1/2"		116120084	1
	4"	116040086	116120086	1
	5"	116040088	116120088	1
	6"	116040090	116120090	1
	8"	116040092	116120092	1
	10"	116040094	116120094	1
	12"	116040096	116120096	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
3/4" (19.0mm)	19.0cc	116040098	116120098	1
	1 1/2"	116040100	116120100	1
	2"	116040102	116120102	1
	2 1/2"	116040104	116120104	1
	3"	116040106	116120106	1
	3 1/2"	116040108		1
	4"	116040110	116120110	1
	5"	116040112	116120112	1
	6"	116040114	116120114	1
	8"	116040116	116120116	1
	10"	116040118	116120118	1
	12"	116040120	116120120	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
1" (25.4mm)	25.4cc	116040122	116120122	1
	2"	116040124	116120124	1
	2 1/2"	116040126	116120126	1
	3"	116040128	116120128	1
	4"	116040132	116120132	1
	5"	116040134	116120134	1
	6"	116040136	116120136	1
	8"	116040138	116120138	1
	10"	116040140	116120140	1
	12"	116040142	116120142	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
1 1/4" (31.8mm)	31.8cc	116060144	116140144	1
	2"	116060146	116140146	1
	2 1/2"	116060148	116140148	1
	3"	116060150	116140150	1
	4"	116060154	116140154	1
	5"	116060156	116140156	1
	6"	116060158	116140158	1
	8"	116060160	116140160	1
	10"	116060162	116140162	1
	12"	116060164	116140164	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
1 1/2" (38.1mm)	38.1cc	116060166	116140166	1
	2"	116060168	116140168	1
	2 1/2"	116060170	116140170	1
	3"	116060172	116140172	1
	4"	116060176	116140176	1
	5"	116060178	116140178	1
	6"	116060180	116140180	1
	8"	116060182	116140182	1
	10"	116060184	116140184	1
	12"	116060186	116140186	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
2" (50.8mm)	50.8cc	116060188	116140188	1
	2 1/2"	116060190	116140190	1
	3"	116060192	116140192	1
	4"	116060196	116140196	1
	5"	116060198	116140198	1
	6"	116060200	116140200	1
	8"	116060202	116140202	1
	10"	116060204	116140204	1
	12"	116060206	116140206	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
2 1/2" (63.5mm)	63.5cc	116080208	116160208	1
	3"	116080210		1
	3 1/2"	116080212	116160210	1
	4"	116080214	116160214	1
	5"	116080216	116160216	1
	6"	116080218	116160218	1
	8"	116080220	116160220	1
	10"	116080222	116160222	1
	12"	116080224	116160224	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
3" (76.2mm)	76.2cc	116080226	116160226	1
	3"	116080228		1
	4"	116080232	116160232	1
	5"	116080234	116160234	1
	6"	116080236	116160236	1
	8"	116080238	116160238	1
	10"	116080240	116160240	1
	12"	116080242	116160242	1

CC: cuerda corrida

MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro pulg	largo	Galv.	Negro	Pieza
4" (101.6mm)	101.6cc	116080244	116160244	1
	4"	116080246	116160246	1
	5"	116080248	116160248	1
	6"	116080250	116160250	1
	8"	116080252	116160252	1
	10"	116080254	116160254	1
	12"	116080256	116160256	1

CC: cuerda corrida

Ferretería

Niples tipo botella cedula 40



ESPECIFICACIÓN: ASTM A-197 • CUERDA: NPT • MATERIAL: Tubo de acero al carbón soldado ACABADO: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro cuerda	largo mm	Galv.	Pieza
1/2"	75	116220000	1
3/4"	80	116220005	1
1"	85	116220010	1
1 1/4"	94	116220015	1
1 1/2"	102	116220020	1

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro cuerda	largo mm	Galv.	Pieza
2"	117	116220025	1
2 1/2"	150	116220030	1
3"	155	116220035	1
4"	202	116220040	1

Conexiones soldables-soldables de acero al carbón A 234 WPB

Codo 45°				
MEDIDAS		CÓDIGO CÉDULA		EMPAQUE
pulg	mm	40	80	Pieza
1/2"	12.7	049020002	049080002	1
3/4"	19.5	049020004	049080004	1
1"	25.4	049020006	049080006	1
1 1/4"	31.8	049020008	049080008	1
1 1/2"	38.1	049020010	049080010	1
2"	50.8	049020012	049080012	1
2 1/2"	63.5	049020014	049080014	1
3"	76.2	049020016	049080016	1
4"	101.6	049020018	049080018	1
6"	152.4	049020020	049080020	1
8"	203.2	049020022	049080022	1
10"std	254.0	049020026		1

Codo 90°				
MEDIDAS		CÓDIGO CÉDULA		EMPAQUE
pulg	mm	40	80	Pieza
1/2"	12.7	049010002	049070002	1
3/4"	19.5	049010004	049070004	1
1"	25.4	049010006	049070006	1
1 1/4"	31.8	049010008	049070008	1
1 1/2"	38.1	049010010	049070010	1
2"	50.8	049010012	049070012	1
2 1/2"	63.5	049010014	049070014	1
3"	76.2	049010016	049070016	1
4"	101.6	049010018	049070018	1
6"	152.4	049010020	049070020	1
8"	203.2	049010022	049070022	1
10"std	254.0	049010026		1
12"std	304.8	049010028		1

TEE				
MEDIDAS		CÓDIGO CÉDULA		EMPAQUE
pulg	mm	40	80	Pieza
1/2"	12.7	049030002	049090002	1
3/4"	19.5	049030004	049090004	1
1"	25.4	049030006	049090006	1
1 1/4"	31.8	049030008	049090008	1
1 1/2"	38.1	049030010	049090010	1
2"	50.8	049030012	049090012	1
2 1/2"	63.5	049030014	049090014	1
3"	76.2	049030016	049090016	1
4"	101.6	049030018	049090018	1
6"	152.4	049030020	049090020	1
8"	203.2	049030022	049090022	1
10"			049090024	1
10"std	254.0	049030025		1
12"std	304.8	049030030		1

Tapón capa				
MEDIDAS		CÓDIGO CÉDULA		EMPAQUE
pulg	mm	40	80	Pieza
1/2"	12.7	049040002	049100002	1
3/4"	19.5	049040004	049100004	1
1"	25.4	049040006	049100006	1
1 1/4"	31.8	049040008	049100008	1
1 1/2"	38.1	049040010	049100010	1
2"	50.8	049040012	049100012	1
2 1/2"	63.5	049040014	049100014	1
3"	76.2	049040016	049100016	1
4"	101.6	049040018	049100018	1
6"	152.4	049040020	049100020	1
8"	203.2	049040022	049100022	1
10"std	254.0	049040024		1

Reducción concéntrica			
MEDIDAS		CÓDIGO CÉDULA	
pulg		40	80
1" x 1/2"		049050006	049110004
1" x 3/4"		049050004	049110006
1 1/4" x 1/2"		049050012	
1 1/4" x 3/4"		049050010	049110010
1 1/4" x 1"		049050008	049110012
1 1/2" x 3/4"		049050018	049110016
1 1/2" x 1"		049050016	049110018
1 1/2" x 1 1/4"		049050014	049110020
2" x 1/2"		049050023	
2" x 3/4"		049050028	
2" x 1"		049050026	049110024

Reducción concéntrica			
MEDIDAS		CÓDIGO CÉDULA	
			EMPAQUE
2" x 1 1/4"		049050024	049110026
2" x 1 1/2"		049050022	049110028
2 1/2" x 1"		049050036	049110030
2 1/2" x 1 1/4"		049050034	049110032
2 1/2" x 1 1/2"		049050032	049110034
2 1/2" x 2"		049050030	049110036
3" x 1 1/4"			049110040
3" x 1 1/2"		049050042	049110042
3" x 2"		049050040	049110044
3" x 2 1/2"		049050038	049110046
4" x 1 1/2"		049050054	049110048

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Conexiones soldables-soldables de acero al carbón A 234 WPB

Reducción concéntrica		
MEDIDAS	CÓDIGO CÉDULA	EMPAQUE
4" x 2"	049050052 049110050	1
4" x 2 1/2"	049050050 049110052	1
4" x 3"	049050048 049110054	1
6" x 2 1/2"	049050060 049110056	1
6" x 3"	049050058 049110058	1
6" x 4"	049050056 049110060	1
8" x 4"	049050064 049110062	1
8" x 6"	049050062 049110064	1



Reducción concéntrica STD		
MEDIDAS	CÓDIGO CÉDULA	EMPAQUE
pulg	STD	Pieza
10" x 6"	049050074	1
10" x 8"	049050072	1



Reducción concéntrica XS		
MEDIDAS	CÓDIGO CÉDULA	EMPAQUE
pulg	XS	Pieza
10" x 6"	049110066	1
10" x 8"	049110068	1
12" x 8"	049110080	1



Bridas 150 libras acero al carbón

NORMA: ANSI B16.5 Clase 150 • MATERIAL: Acero al carbón



Bridas soldables 150 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		Pieza
1/2"	12.7	0.47	1.00	4	050010002	1
3/4"	19.5	0.58	1.30		050010004	1
1"	25.4	0.86	1.90		050010006	1
1 1/4"	31.8	1.08	2.40		050010008	1
1 1/2"	38.1	1.41	3.10		050010010	1
2"	50.8	2.26	5.00		050010012	1
2 1/2"	63.5	3.43	7.60		050010014	1
3"	76.2	3.87	8.50		050010016	1
4"	101.6	5.75	12.70	8	050010018	1
5"	127.0	6.22	13.70		050010020	1
6"	152.4	7.38	16.30		050010022	1
8"	203.2	12.36	27.30		050010024	1
10"	254	17.10	37.70	12	050010026	1
12"	279.4	27.68	61.00		050010028	1
14"	355.6	35.20	77.60	16	050010030	1
16"	406.4	42.18	93.00		050010032	1

Bridas soldables con cuello 150 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		Pieza
1/2"	12.7	0.51	1.10	4	050020002	1
3/4"	19.5	0.73	1.60		050020004	1
1"	25.4	1.07	2.40		050020006	1
1 1/4"	31.8	1.40	3.10		050020008	1
1 1/2"	38.1	1.81	4.00		050020010	1
2"	50.8	2.59	5.70		050020012	1
2 1/2"	63.5	4.28	9.40		050020014	1
3"	76.2	5.18	11.40		050020016	1
4"	101.6	7.32	16.10	8	050020018	1
6"	152.4	11.26	24.80		050020020	1
8"	203.2	17.68	39.00		050020022	1
10"	254	24.79	54.70	12	050020024	1
12"	279.4	38.98	85.90		050020026	1



Bridas Lap Joint soldables 150 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		Pieza
2"	50.8	2.38	5.20	4	050011005	1
3"	76.2	4.04	8.90		050011010	1
4"	101.6	5.96	13.00		050011015	1
6"	152.4	7.59	16.70	8	050011020	1
8"	203.2	12.66	27.90		050011025	1

Bridas 150 libras acero al carbón

NORMA: ANSI B16.5 Clase 150 • MATERIAL: Acero al carbón

Bridas ciegas soldables 150 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		
1/2"	12.7	0.47	1.00	4	050040002	1
3/4"	19.5	0.63	1.40		050040004	1
1"	25.4	0.94	2.10		050040006	1
1 1/4"	31.8	1.23	2.70		050040008	1
1 1/2"	38.1	1.62	3.60		050040010	1
2"	50.8	2.64	5.80		050040012	1
2 1/2"	63.5	4.06	9.00		050040014	1
3"	76.2	4.90	10.80		050040016	1
4"	101.6	7.41	16.30	8	050040018	1
6"	152.4	11.31	24.90		050040022	1
8"	203.2	19.92	43.90		050040024	1
10"	254	29.39	64.80	12	050040026	1

Bridas roscadas NPT 150 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		
1/2"	12.7	0.47	1.00	4	50030002	1
3/4"	19.5	0.58	1.30		50030004	1
1"	25.4	0.86	1.90		50030006	1
1 1/4"	31.8	1.08	2.40		50030008	1
1 1/2"	38.1	1.41	3.10		50030010	1
2"	50.8	2.26	5.00		50030012	1
2 1/2"	63.5	3.43	7.60		50030014	1
3"	76.2	3.87	8.50		50030016	1
4"	101.6	5.75	12.70	8	50030018	1

Bridas 300 libras acero al carbón

NORMA: ANSI B16.5 Clase 300 • MATERIAL: Acero al carbón

Bridas soldables 300 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		
1/2"	12.7	0.62	1.40	4	050050002	1
3/4"	19.5	1.15	2.50		050050004	1
1"	25.4	1.39	3.10		050050006	1
1 1/4"	31.8	1.67	3.70		050050008	1
1 1/2"	38.1	2.53	5.60		050050010	1
2"	50.8	2.80	6.20		050050012	1
2 1/2"	63.5	4.25	9.40		050050014	1
3"	76.2	5.81	12.80		050050016	1
4"	101.6	10.13	22.30	8	050050018	1
6"	152.4	16.04	35.40		050050020	1
8"	203.2	24.50	54.00		050050022	1
10"	254	34.16	75.30		050050024	1
12"	279.4	51.26	113.00	12	050050026	1

Bridas soldables con cuello 300 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		
1/2"	12.7	0.78	1.70	4	050060002	1
3/4"	19.5	1.34	3.00		050060004	1
1"	25.4	1.64	3.60		050060006	1
1 1/4"	31.8	2.06	4.50		050060008	1
1 1/2"	38.1	3.06	6.70		050060010	1
2"	50.8	3.40	7.50		050060012	1
2 1/2"	63.5	5.31	11.70		050060014	1
3"	76.2	7.32	16.10		050060016	1
4"	101.6	11.30	24.90	8	050060018	1
6"	152.4	19.68	43.40		050060020	1
8"	203.2	30.48	67.20		050060022	1
10"	254	43.74	96.40		050060024	1
12"	279.4	64.41	142.0	12	050060026	1

Bridas ciegas soldables 300 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		
1/2"	12.7	0.62	1.40	4	050080002	1
3/4"	19.5	1.16	2.50		050080004	1
1"	25.4	1.42	3.00		050080006	1
1 1/4"	31.8	1.79	3.90		050080008	1
1 1/2"	38.1	2.68	5.90		050080010	1
2"	50.8	3.09	6.80		050080012	1
2 1/2"	63.5	4.75	10.50		050080014	1
3"	76.2	6.79	14.90		050080016	1
4"	101.6	12.00	26.50	8	050080018	1
6"	152.4	21.20	46.70		050080020	1
8"	203.2	34.60	76.30		050080022	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Bridas 300 libras acero al carbón

NORMA: ANSI B16.5 Clase 300 • **MATERIAL:** Acero al carbón • **ROSCA:** NPT.

Bridas roscadas NPT 300 lbs A-105						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro	D / mm	Peso kg	Peso lbs	No. barrenos		Pieza
1/2"	12.7	0.62	1.40	4	050070002	1
3/4"	19.5	1.15	2.50		050070004	1
1"	25.4	1.39	3.10		050070006	1
1 1/4"	31.8	1.67	3.70		050070008	1
1 1/2"	38.1	2.53	5.60		050070010	1
2"	50.8	2.80	6.20	8	050070012	1
2 1/2"	63.5	4.25	9.40		050070014	1
3"	76.2	5.81	12.80		050070016	1
4"	101.6	10.13	22.30		050070018	1



Brocas alta velocidad HSS

MATERIAL: Acero alta velocidad M-2, ángulo 135-118 • **DUREZA ROCKWELL C:** 48 mínima 52 máxima • **ACABADO:** Negro fosfatado.



Brocas roladas zanco recto alta velocidad			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
1/16"	20	241022025	10
5/64"	24	241022030	10
3/32"	27	241022035	10
7/64"	33	241022040	10
1/8"	36	241022045	10
9/64"	39	241022050	10
5/32"	43	241022055	10
11/64"	47	241022060	10
3/16"	52	241022065	10
13/64"	57	241022070	10
7/32"	63	241022075	10
15/64"	69	241022080	10
1/4"	74	241022085	10
17/64"	79	241022090	10
9/32"	84	241022095	10
19/64"	89	241022100	10
5/16"	94	241022105	5
21/64"	99	241022110	5
11/32"	104	241022115	5
23/64"	109	241022120	5
3/8"	114	241022125	5
25/64"	119	241022130	5
13/32"	124	241022135	5
27/64"	129	241022140	5
7/16"	134	241022145	5

Brocas roladas zanco recto alta velocidad			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
29/64"	93	241022150	5
15/32"	100	241022155	5
31/64"	107	241022160	5
1/2"	114	241022165	5
17/32"	121	241022175	5
9/16"	128	241022185	5
5/8"	135	241022205	5
21/32"	142	241022215	5

Brocas Rectificadas zanco recto alta velocidad			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
1/64"	5	241020232	10
3/64"	19	241020234	10
1/32"	13	241020236	10
1/16"	22	241020238	10
5/64"	25	241020240	10
3/32"	32	241020242	10
7/64"	38	241020244	10
1/8"	41	241020246	10
9/64"	44	241020248	10

Brocas Rectificadas zanco recto alta velocidad			
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE	
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
5/32"	51	241020250	10
11/64"	54	241020252	10
3/16"	59	241020254	10
13/64"	62	241020256	10
7/32"	63	241020258	10
15/64"	67	241020260	10
1/4"	70	241020262	10
17/64"	73	241020264	10
9/32"	75	241020266	10
19/64"	78	241020268	10
5/16"	81	241020270	5
21/64"	84	241020272	5
11/32"	87	241020274	5
23/64"	89	241020276	5
3/8"	92	241020278	5
25/64"	95	241020280	5
13/32"	98	241020282	5
27/64"	100	241020284	5
7/16"	103	241020286	5
29/64"	106	241020288	5
15/32"	110	241020290	5
31/64"	111	241020292	5
1/2"	114	241020294	1

Ferretería

Brocas alta velocidad HSS

MATERIAL: Acero alta velocidad M-2, ángulo 135-118 • **DUREZA ROCKWELL C:** 48 mínima 52 máxima • **ACABADO:** Negro fosfatado.

Brocas Rectificadas zanco recto alta velocidad			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
33/64"	122	241020296	1
17/32"		241020298	1
35/64"		241020300	1
9/16"		241020302	1
37/64"		241020304	1
19/32"	132	241020306	1
39/64"		241020308	1
5/8"		241020310	1
41/64"		241020312	1
21/32"		241020314	1
43/64"	143	241020316	1
11/16"		241020318	1

Brocas Rectificadas zanco recto de 1/2" alta velocidad			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
17/32"	79	241020320	1
9/16"		241020322	1
19/32"		241020324	1
5/8"		241020326	1
21/32"		241020328	1
11/16"		241020330	1
23/32"		241020331	1
3/4"		241020332	1
25/32"		241020334	1
13/16"		241020336	1
27/32"	76	241020338	1
7/8"		241020340	1
15/16"		241020342	1
29/32"		241020343	1
1"		241020344	1
31/32"		241020345	1
1 1/16"		241020346	1
1 5/32"		241020347	1
1 3/16"		241020348	1
1 1/4"		241020350	1
1 5/16"		241020352	1

Brocas Rectificadas largas alta velocidad			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
1/8"	70	241020353	10
9/64"	73	241020354	10
5/32"	78	241020356	10
11/64"	82	241020357	10
3/16"	87	241020358	10
7/32"	91	241020360	10
1/4"	97	241020362	10
19/64"	102	241020363	10
5/16"	109	241020364	5
3/8"	122	241020366	5
13/32"		241020367	5
7/16"	128	241020368	5
15/32"	134	241020369	5
31/64"		241020400	1
1/2"		241020370	5
33/64"		241020371	1
9/16"	144	241020372	1
37/64"		241020373	1
5/8"	149	241020374	1
21/32"	154	241020375	1
3/4"	166	241020376	1
51/64"	171	241020377	1
7/8"	176	241020378	1
57/64"	180	241020379	1
61/64"	185	241020450	1
31/32"		241020455	1
63/64"		241020460	1
1"	190	241020380	1

Brocas Rectificadas Métricas alta velocidad			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
mm	L / mm corte	Negro fosfatado	
1.00	20	241021150	10
1.50	22	241021160	10
2.00	24	241021170	10
2.50	30	241021180	10
3.00	35	241021190	10
3.50	38	241021200	10
4.00	40	241021210	10
4.50	45	241021220	10
5.00	51	241021230	10
5.50	54	241021240	10
6.00	56	241021250	10
6.50	63	241021260	10
7.00	68	241021270	10
7.50	70	241021280	5
8.00	74	241021290	5
8.50	75	241021300	5
9.00	82	241021310	5
9.50	84	241021320	5
10.00	87	241021330	5
10.50	88	241021340	5
11.00	92	241021350	5

Brocas Rectificadas Métricas alta velocidad			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
mm	L / mm corte	Negro fosfatado	
11.50	95	241021360	5
12.00	100	241021370	5
12.50	102	241021380	5
13.00	105	241021390	5

Brocas alta velocidad juego 13 piezas			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	Negro fosfatado	Caja	
1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4"	241020382	1	

Brocas alta velocidad juego 29 piezas			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	Negro fosfatado	Caja	
1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 17/64", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32", 23/64", 3/8", 25/64", 13/32", 27/64", 7/16", 29/64", 15/32", 31/64", 1/2"	241020384	1	

Vienen en estuche metálico con organizador.

Vienen en estuche metálico con organizador.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Brocas alta velocidad HSS

MATERIAL: Acero alta velocidad M-2, ángulo 135-118 • **DUREZA ROCKWELL C:** 48 mínima 52 máxima • **ACABADO:** Negro fosfatado.

Brocas rectificadas cónicas alta velocidad			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	L / mm corte	Negro fosfatado	
9/32"	158	241020530	1
3/8"	97	241020555	1
29/64"	128	241020580	1
45/64"	144	241020660	1
53/64"	148	241020700	1
1 9/32"	190	241020845	1
2 5/32"	235	241021030	1



Brocas rectificadas para concreto

ESPECIFICACIÓN: SAE-5140 • **MATERIAL:** Acero bajo carbono con inserto de carburo de tungsteno
• **DUREZA ROCKWELL C:** 48 mínima 52 máxima • **ACABADO:** Galvanizado electrolítico (ASTM B-633).



Brocas rectificadas zanco recto para concreto			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	L / mm corte	Galv.	
1/8"	41	241020005	1
3/16"	48	241020010	1
1/4"	56	241020020	1
	67	241020025	1
	88	241020030	1
	171	241020040	1
5/16"	73	241020050	1
	110	241020060	1
	181	241020065	1
3/8"	59	241020070	1
	106	241020080	1
	181	241020090	1
7/16"	181	241020100	1
1/2"	98	241020115	1
	181	241020120	1
5/8"	105	241020130	1
	181	241020140	1
3/4"	106	241020142	1
1"	181	241020145	1
1 1/4"		241020146	1



Brocas rectificadas zanco 1/2" para concreto			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	L / mm corte	Galv.	
5/8"	96	241020147	1
	176	241020149	1
3/4"	97	241020150	1
	176	241020160	1
7/8"	97	241020170	1
	176	241020180	1
1"	97	241020190	1
	176	241020200	1

Ferretería

Machuelos de acero al carbón

MATERIAL Acero al carbón • CUERDA: Estándar UNC, Fina UNF y Métrica.

Machuelos cuerda estándar UNC					
MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos x pulg	X PIEZA	X JUEGO 3 PIEZAS	Pieza ó juego
1/8"	3.2	40	036001500	036001000	1
5/32"		32	036001510	036001010	1
7/32"		24	036001520	036001020	1
3/16"	4.8	24	036001530	036001030	1
1/4"	6.3	20	036001540	036001040	1
5/16"	7.9	18	036001550	036001050	1
3/8"	9.53	16	036001560	036001060	1
7/16"	11.1	14	036001570	036001070	1
1/2"	12.7	13	036001580	036001080	1
9/16"	14.29	12	036001590	036001090	1
5/8"	15.8	11	036001600	036001100	1
3/4"	19.5	10	036001610	036001110	1
7/8"	22.2	9	036001620	036001120	1
1"	25.4	8	036001630	036001130	1

Juego con 3 piezas:

- **Cónico:** Para iniciar machuelado.
- **Semicónico:** Para trabajo intermedio.
- **Recto:** Para acabado de tuercas.

Machuelos cuerda fina UNF					
MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos x pulg	X PIEZA	X JUEGO 3 PIEZAS	Pieza ó juego
1/8"	3.2	40	036002490	036002000	1
5/32"		32	036002500	036002010	1
7/32"		24	036002510	036002020	1
3/16"	4.8	24	036002520	036002030	1
1/4"	6.3	20	036002530	036002040	1
5/16"	7.9	18	036002540	036002050	1
3/8"	9.53	16	036002550	036002060	1
7/16"	11.1	14	036002560	036002070	1
1/2"	12.7	13	036002570	036002080	1
9/16"		12	036002580	036002090	1
5/8"	15.8	11	036002590	036002100	1
3/4"	19.5	10	036002600	036002110	1
7/8"	22.2	9	036002610	036002120	1
1"	25.4	8	036002620	036002130	1

Machuelos cuerda Métrica					
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE	
Diametro mm	Paso	X PIEZA	X JUEGO 3 PIEZAS	Pieza ó juego	
2.00	0.40	036003500	036003000	1	
3.00	0.50	036003510	036003010	1	
4.00	0.70	036003520	036003020	1	
5.00	0.80	036003530	036003030	1	
6.00	1.00	036003540	036003040	1	
8.00	1.25	036003550	036003050	1	
10.00	1.50	036003560	036003060	1	

Machuelos cuerda Métrica					
MEDIDAS		CÓDIGO		EMPAQUE	
Diametro mm	Paso	X PIEZA	X JUEGO 3 PIEZAS	Pieza ó juego	
12.00	1.75	036003570	036003070	1	
14.00	2.00	036003580	036003080	1	
16.00	2.00	036003590	036003090	1	
18.00	2.50	036003600	036003100	1	
20.00	2.50	036003610	036003110	1	
22.00	2.50	036003620	036003120	1	
24.00	3.00	036003630	036003130	1	

Machuelos alta velocidad cuerda estándar

MATERIAL Acero al carbón • CUERDA: Estándar UNC.

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE
Pulg	mm	Hilos x pulg	X PIEZA	X JUEGO 3 PIEZAS	Pieza ó juego
1/8"	3.2	40	036000500	036000100	1
3/16"	4.8	24	036000510	036000110	1
1/4"	6.3	20	036000520	036000120	1
5/16"	7.9	18	036000530	036000130	1
3/8"	9.53	16	036000540	036000140	1
1/2"	12.7	13	036000550	036000150	1
9/16"	14.2	12	036000555	036000155	
5/8"	15.8	11	036000560	036000160	1
3/4"	19.5	10	036000570	036000170	1
7/8"	22.2	9	036000580	036000180	1
1"	25.4	8	036000590	036000190	1

Juego con 3 piezas:

- **Cónico:** Para iniciar machuelado.
- **Semicónico:** Para trabajo intermedio.
- **Recto:** Para acabado de tuercas.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Machuelos para tubo cuerda N.P.T.



MATERIAL Acero al carbón • **CUERDA:** N.P.T.

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulg	mm	Hilos x pulg		
1/8"	3.2	40	036004000	1
1/4"	6.3	20	036004010	1
3/8"	9.53	16	036004020	1
1/2"	12.7	13	036004030	1
3/4"	19.5	10	036004040	1
1 1/2"	38.1	9	036004050	1
2"	50.8	8	036004060	1

Buriles

MATERIAL Acero alta velocidad, Acero al 5% cobalto M-35



MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulg	mm	L / pulg total		
3/16"	4.8	2 1/2"	035010002	1
1/4"	6.3		035010004	1
5/16"	7.9		035010006	1
3/8"	9.53	3"	035010008	1
7/16"	11.1	3 1/2"	035010010	1
1/2"	12.7	4"	035010012	1
5/8"	15.8	4 1/2"	035010014	1
3/4"	19.5	5"	035010016	1
1"	25.4	7"	035010018	1
1"	25.4	4"	035010020	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulg	mm	L / pulg total		
1/8"	3.2	2 1/2"	035020000	1
3/16"	4.8		035020002	1
1/4"	6.3		035020004	1
5/16"	7.9		035020006	1
3/8"	9.53	3"	035020008	1
7/16"	11.1	3 1/2"	035020010	1
1/2"	12.7	4"	035020012	1
5/8"	15.8	4 1/2"	035020014	1
3/4"	19.5	4"	035020016	1
7/8"	22.2	6"	035020018	1
1"	25.4		035020020	1

MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulg	mm	L / pulg total		
3/8"	9.53	5"	035070014	1

- **Usos:** Para tornos, fijadores múltiples, puentes de sujeción.
- **Características:** templados y rectificadas.

Cortadores verticales 4 gavilanes



MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Diámetro Pulg	mm	L / pulg corte		
1/8"	3.2	3/8"	241030010	1
3/16"	4.8	1/2"	241030020	1
1/4"	6.3	5/8"	241030025	1
5/16"	7.9	3/4"	241030030	1
3/8"	9.53	7/8"	241030035	1
1/2"	12.7	1"	241030040	1
5/8"	15.8	1 5/8"	241030050	1
3/4"	19.5		241030060	1
7/8"	22.2	1 7/8"	241030070	1
1"	25.4	2"	241030080	1

- Acero de alta velocidad para fresado profesional en numerosas aplicaciones de metalmecánica.
- Extremo plano sin centro, ideal en desplazamientos para cortado lateral.
- Excelente desempeño de velocidad y avance.
- Tolerancia en diámetro: + 0.003" - 0.000"

Sierras corta círculos para madera

FILOS: Acero M-3 alta velocidad • PROFUNDIDAD DE CORTE: 18 mm, 23 mm y 33 mm • CUERPO: Plástico y metálico
DIENTES: Regulares de 6TPI y variables de 4/6TPI



Sierras corta círculos cuerpo plástico 7 piezas			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE Juego
Contenido	Profundidad corte mm		
Mandril Sierras: 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 49/64", 2", 2 3/8" y 2 7/16"	18	146940300	1

Sierras corta círculos cuerpo metálico 7 piezas			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE Juego
Contenido	Profundidad corte mm		
Mandril Sierras: 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 49/64", 2", 2 3/8" y 2 7/16"	23	146940310	1

Sierras corta círculos cuerpo metálico 5 piezas			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE Juego
Contenido	Profundidad corte mm		
Mandril Sierras: 3 3/8", 2 5/8", 2 7/8", 3 1/8" y 3 3/4"	33	146940320	1

Sierras bimetálicas para cortar círculos



FILOS: Acero M-3 alta velocidad • PROFUNDIDAD DE CORTE: 1 3/8" (35 mm) y 1 7/8" (47 mm) • CUERPO: Acero aleado
DIENTES: Regulares de 6TPI y variables de 4/6TPI

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulgadas			
9/16"	146930010	1	
5/8"	146930020	1	
11/16"	146930030	1	
3/4"	146930040	1	
13/16"	146930050	1	
7/8"	146930060	1	
15/16"	146930070	1	
1"	146930080	1	
1 1/16"	146930090	1	
1 1/8"	146930100	1	
1 3/16"	146940010	1	

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulgadas			
1 1/4"	146940015	1	
1 5/16"	146940020	1	
1 3/8"	146940030	1	
1 7/16"	146940040	1	
1 1/2"	146940050	1	
1 9/16"	146940070	1	
1 3/4"	146940100	1	
1 13/16"	146940110	1	
1 7/8"	146940120	1	
2"	146940130	1	
2 1/16"	146940140	1	

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Pulgadas			
2 1/8"	146940150	1	
2 1/4"	146940160	1	
2 5/16"	146940170	1	
2 1/2"	146940180	1	
3"	146940200	1	
3 1/4"	146940205	1	
3 1/2"	146940210	1	
4"	146940220	1	
4 1/2"	146940230	1	
5"	146940240	1	
6"	146940250	1	

Árbol o mandril para sierra taza



Árbol o mandril para sierra taza A-1						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Boca	Vástago hexagonal	Rosca	Broca			
A-1	intercambiable	3/8"	1/2"	1/4"	146960010	1

• Sierras taza: 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16" y 1 1/4"

Árbol o mandril para sierra taza A-2						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Boca	Vástago hexagonal	Rosca	Broca			
A-2	intercambiable	1/2"	5/8"	1/4"	146960020	1

• Sierras taza: 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 9/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2", 2 1/16", 2 1/8", 2 1/4", 2 5/16", 2 1/2", 3", 3 1/4", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5" y 6"

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Árbol o mandril para sierra taza



Árbol o mandril para sierra taza A-4						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
	Boca	Vástago hexagonal	Rosca	Broca		Pieza
A-4	intercambiable	1/4"	1/2"	1/4"	146960030	1

• Sierras taza: 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16" y 1 1/4"



Árbol o mandril para sierra taza A-10						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
	Boca	Vástago hexagonal	Rosca	Broca		Pieza
A-10	intercambiable	3/8"	5/8"	1/4"	146960020	1

• Sierras taza: 1 5/16", 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 9/16", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2", 2 1/16", 2 1/8", 2 1/4", 2 5/16", 2 1/2", 3", 3 1/4", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5" y 6"

Sierras

FILOS: Acero M-3 alta velocidad • **PROFUNDIDAD DE CORTE:** 1 3/8" (35 mm) y 1 7/8" (47 mm) • **CUERPO:** Acero aleado
DIENTES: Regulares de 6 TPI y variables de 4/6 TPI



Sierras bimetalicas CNJSI17		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 y A2 Sierras: 3/4", 1 1/8", 1 5/16", 2" y 2 11/16" Adaptador de mandril	146940330	8

Sierras bimetalicas CNJS17X		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 Sierras: 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4" y 1 1/2" Adaptador de mandril	146940340	7

Sierras bimetalicas plomero CNJS18		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 y A2 Sierras: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/4" Adaptador de mandril	146940350	9



Sierras bimetalicas electricista CNJS19		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 y A2 Sierras: 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2" y 2 1/2" Adaptador de mandril	146940360	9

Sierras bimetalicas lujo CNJSI11		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 Sierras: 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2" y 3" Broca piloto, Extensión y Adaptador de mandril	146940370	12

Sierras bimetalicas industrial CNJSI12		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 y A2 Sierras: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" y 2 1/2" Broca piloto y Adaptador de mandril	146940380	13



Sierras bimetalicas lujo CNJSI13		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Contenido		Piezas x juego
Mandriles: A1 y A2 Sierras: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2" y 3" Adaptador de mandril	146940390	14

Cintas adhesivas y de advertencia



Cinta adhesiva canela			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
Grosor ancho mm	Metros x rollo		
0.045 x 48	40	134000505	6
	50	134000510	6
	100	134000515	6
	150	134000520	6
0.038 x 48	40	134000525	6
	50	134000530	6
	100	134000540	6
	150	134000550	6

Cinta adhesiva transparente			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
Grosor ancho mm	Metros x rollo		
0.045 x 48	40	134000605	6
	50	134000610	6
	100	134000615	6
	150	134000620	6
0.038 x 48	40	134000625	6
	50	134000630	6
	100	134000640	6
	150	134000650	6

Cinta adhesiva masking tape			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
Grosor ancho mm	Metros x rollo		
1/2"	50	134000910	1
3/4"		134000920	1
1"		134000930	1
1 1/2"		134000940	1
2"		134000950	1

Cinta adhesiva gris para ducto			
MEDIDAS		CÓDIGO	EM-PAQUE
Grosor ancho mm	Metros x rollo		
0.13 x 48	9	134000970	1
	10	134000972	1
	30	134000978	1
	45.70	134000980	1
	50	134000982	1
0.17 x 48	9	134000992	1
	10	134000994	1
	30	134000996	1
	45	134000998	1
	50	134001000	1

Cinta adhesivas canela:

- Fabricadas con respaldo de polipropileno que ofrece gran resistencia a la tensión.
- Adhesivo con mayor poder adherente.
- Espesor: 0.045mm.

Cinta adhesivas transparentes:

- Fabricadas con respaldo de polipropileno que ofrece gran resistencia a la tensión.
- Adhesivo con mayor poder adherente en superficies lisas como plástico y metales.
- Espesor: 0.045mm.

Cinta adhesivas masking tape:

- Para usarse de enmascarado temporal en trabajos de pintura en general.
- Despegado limpio (sin residuos).
- Gran resistencia a la humedad, solventes y pinturas.
- Se utilizan como amarres para todo lo que se quiera empacar.

Cinta adhesivas gris para ducto:

- Resiste hasta 93°C
- Excelente para trabajos generales de mantenimiento, para reforzar y proteger tapetes, pegar cables al piso o alfombra, emergencias y averías en autos, reparaciones de mangueras de jardín.
- Ideal en plomería para eliminar el goteo en conexiones de tubería en general y para ductos de aire.
- Adhesivo de alto anclaje



Cinta teñón					
MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE
ancho pulg	ancho mm	L / pulg	L / mm		
1/2"	12.7	260"	33	134000410	1
		520"	66	134000420	1
3/4"	19.5	260"	33	134000430	1
		520"	66	134000440	1
1"	25.4	520"	66	134000450	1

Cinta teñón:

- Ideal en plomería para eliminar el goteo en conexiones roscadas de tubería, válvulas y accesorios.



Cinta de aislar plástica				
MEDIDAS		Color	CÓDIGO	EMPAQUE
Grosor ancho mm	Metros x rollo			
0.13 x 19	9	Negra	134000468	1
			134000470	1
	18	Blanca	134000472	1
		Azul	134000474	1
		Roja	134000476	1
		Amarilla	134000478	1
		Verde	134000480	1
		Roja	134000501	1
		Verde	134000503	1



Cinta advertencia amarilla con leyenda "precaución"			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Ancho pulg	Metros x rollo		
3"	305	134000710	1

Cinta de advertencia:

- De polietileno de gran resistencia a la tensión para señalamiento de áreas restringidas en interiores o exteriores.
- Leyenda en color negro.



Cinta de aislar plástica				
MEDIDAS		Color	CÓDIGO	EMPAQUE
Grosor ancho mm	Metros x rollo			
0.18 x 19	18	Negra Plus	134000482	1
		Blanca Plus	134000484	1
		Azul Plus	134000486	1
		Roja Plus	134000488	1
		Amarilla Plus	134000490	1
		Verde Plus	134000492	1
		Negra Plus	134000494	1

Cinta de aislar plástica:

- Ideales para trabajos de aislamiento, conexiones y reparaciones.
- Respaldo de PVC con recubrimiento de adhesivo acrílico sensitivo a la presión.
- Para aislamiento primario en baja tensión, en rangos de temperatura hasta 80° C
- Para arneses de cables o alambres en usos interiores o exteriores



Cinta advertencia roja con leyenda "peligro"			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Ancho pulg	Metros x rollo		
3"	305	134000730	1

Cinta de advertencia:

- De polietileno de gran resistencia a la tensión para señalamiento de áreas restringidas en interiores o exteriores.
- Leyenda en color negro.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

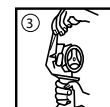
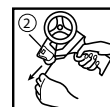
Despachador para cinta canela y transparente

CUERPO: Plástico resistente al impacto • **CUBIERTA:** Lámina metálica en color azul • **MATERIAL:** Hoja metálica dentada **MANGO:** Plástico ergonómico.

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Alto x largo x ancho cm		Caja
SKD-FD02	22.5 x 15.5 x 6	134000504	1



Instructivo:



Cinchos de plástico

MEDIDAS			CÓDIGO		EMPAQUE
Longitud amarre / cm	Ancho pulg	Ancho mm	NEGRO	TRANSPARENTE	Ciento
10	3/32"	2.3	134000122	134000310	1
15	9/64"	3.5	134000124	134000320	1
18	3/16"	4.7	134000126	134000330	1
20			134000128	134000333	1
25			134000130	134000336	1
28			134000132	134000340	1
30			134000134	134000343	1
35			134000136	134000346	1
38			134000138	134000350	1
50	11/32"	8.8	134000140	134000360	1
			134000141	134000361	1

- Alta resistencia a la tensión.
- Trabado automático.
- Se utiliza para amarres en: Mangueras, bolsas, jardinería, seguridad en maletas de viaje (aeropuerto, central camionera), cableado de computadoras, cableado de teléfonos, cableado de automóviles, etc.

Material eléctrico apagadores / contactos



Apagador de cola		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PIRS-107W	184000005	1

- Alambre 18AWG de 15cm.
- 127V-60Hz 6A (NOM ANCE)



Apagador escalera línea italia		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBK-102	184000015	1

- Dos contactos, botón fluorescente.
- 127V-60Hz 10A (NOM ANCE)



Apagador normal línea italia		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBK-101	184000020	1

- Un contactos, botón fluorescente.
- 127V-60Hz 10A (NOM ANCE)



Botón para timbre de sobre poner		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 05	184000090	1

MATERIAL: Baquelita,
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V- 10A



Interruptor tipo paso		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 50	184000095	1

DESCRIPCIÓN: Para ser instalado en el cable de corriente.
MATERIAL: Baquelita.
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V- 10A



Contacto sencillo línea italia		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBK-105	184000320	1

- 127V-60Hz 15A (NOM ANCE).



Contacto duplex oculto marfil polarizado		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBE-6D	184000310	1

- Material ABS, en color Marfil, aterrizado, partes de cobre.
- 127V-60Hz 115A (NOM ANCE)



Receptáculo duplex aterrizado oculto		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
OC 10	184000725	1

MATERIAL: Baquelita
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V- 15A

Material eléctrico contactos / sockets



Receptáculo polarizado para sobre poner

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 20	184000745	1

MATERIAL: Baquelita
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Receptáculo triple polarizado para sobreponer

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 27	184000750	1

MATERIAL: Baquelita
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Receptáculo duplex polarizado para sobreponer

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 30	184000755	1

MATERIAL: Baquelita
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Receptáculo triple polarizado para sobreponer

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 40	184000760	1

MATERIAL: Baquelita
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Contacto triple a tierra con clavija

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
SP 45	184000360	1

MATERIAL: Baquelita
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Barra multicontacto aterrizada 6 tomas

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBSW-37	184000105	1

• Supresor de picos, cable 14 AWG aterrizado, largo 1.8 metros, interruptor luminoso.
• 127V~60Hz 15A (NOM ANCE)



Multicontacto supresor de picos aterrizado 6 tomas

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
MC 04	184000115	1

CONDUCTOR: Cobre
DISIPACIÓN DE PICOS: 90 - 270
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Multicontacto supresor de picos aterrizado 8 tomas

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
MC 08	184000120	1

CONDUCTOR: Cobre
DISIPACIÓN DE PICOS: 90 - 270
PARTES METÁLICAS: Acero latonado
• 127V~ 15A



Base para tubo fluorescente juego macho-hembra 431

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PGT25A F&MT	184000110	1

• Macho: 1000V~660W 60Hz.
• Hembra: 600V~660W 60Hz.



Soquet

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBL-027A	184000605	1

• Material BAQUELITA.
• 127V~60Hz 660W (NOM ANCE).



Soquet de hule para intemperie

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBW-27E	184000610	1

• Material HULE, con cable.
• 127V~60Hz 660W (NOM ANCE)



Soquet tipo ladrón

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBL-A5	184000615	1

• Material BAQUELITA, partes de Aluminio.
• 127V~60Hz 66W (NOM ANCE)



Soquet base cuadrada

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
P517	184000620	1

• Material PORCELANA
• 127V~60Hz 660W (NOM ANCE)



Soquet base redonda chica

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
P505-2 3/12"	184000625	1

• Material PORCELANA, partes en Aluminio.
• 250V~60Hz 660W (NOM ANCE)



Soquet base redonda grande

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
P507 4"	184000630	1

• Material PORCELANA, partes en Aluminio.
• 250V~60Hz 660W (NOM ANCE)



Portalámparas de porcelana redonda de 4 1/2"

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PL 42 (4 1/2")	184000740	1

POTENCIA: 660 Watts
PARTES METÁLICAS: Casquillo latonado
• 127V~

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Material eléctrico soquets / clavijas / placas / extensiones



Soquet tipo anuncio

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
P504	184000635	1

- Material PORCELANA, partes en Aluminio.
- 250V~60Hz 660W (NOM ANCEC)



Portalámparas de porcelana con contratuerca

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PL 30	184000735	1

- POTENCIA: 660 Watts
- PARTES METÁLICAS: Casquillo latonado
- 127V~



Portalámparas de porcelana con cables

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PL 21	184000730	1

- POTENCIA: 660 Watts
- PARTES METÁLICAS: Casquillo latonado
- 127V~



Clavija blindada monofásica

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBP006-1	184000210	1

- Polarizada con cubierta metálica.
- 127V~60Hz 15A.



Clavija de hule ovalada

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBP002	184000220	1

- Partes metálicas.
- 127V~60Hz 15A (NOM ANCE).



Clavija de hule redonda

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBP33	184000225	1

- Partes metálicas, cubiertas metálicas.
- 127V~60Hz 15A.



Clavija industrial aterrizada cubierta metálica

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
CL 20	184000230	1

- MATERIAL: Neopreno Termofijo
- PARTES METÁLICAS: Acero latonado
- 127V~ 15A.



Clavija industrial polarizada cubierta de hule

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
CL 24	184000235	1

- MATERIAL: Neopreno Termofijo
- PARTES METÁLICAS: Acero latonado
- 127V~ 15A.



Clavija industrial aterrizada cubierta de hule

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
CL 25	184000240	1

- MATERIAL: Neopreno Termofijo
- PARTES METÁLICAS: Acero latonado
- 127V~ 15A.



Placa ciega línea Italia

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBC-N5	184000505	1

- Material ALUMINIO, en color Dorado.
- Incluye tornillos.



Placa 1 unidad línea Italia

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBC-N5B	184000513	1

- Material ALUMINIO, en color Dorado.
- Incluye tornillos.



Placa 2 unidades línea Italia

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBC-N2	184000515	1

- Material ALUMINIO, en color Dorado.
- Incluye tornillos.



Extensiones para luz uso doméstico

MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros		
2	134002000	1
3	134002010	1
4	134002020	1
5	134002030	1
6	134002040	1
8	134002050	1
10	134002060	1
12	134002070	1
15	134002080	1
20	134002090	1

- DESCRIPCIÓN: Con receptáculo triple.
- CORDÓN: STP calibre 18
- AMPERAJE: 13 Amperes
- POTENCIA: 375 Watts



Placa 3 unidades línea Italia

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBC-N6A	184000520	1

- Material ALUMINIO, en color Dorado.
- Incluye tornillos.



Placa 2 unidades para contacto oculto

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBC-N4	184000525	1

- Material ALUMINIO, en color Dorado.
- Incluye tornillos.

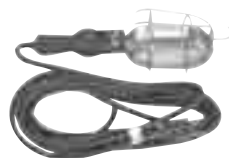


Placa duplex para contacto oculto

MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
PBC-8	184000530	1

- Material BAQUELITA en color Marfil.
- Incluye tornillos.

Material eléctrico extensiones / luminarios / cables pasa corriente / abrazaderas clip



EL 20



EL 25

Extensiones para luz uso rudo		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros		Pieza
2	134002200	1
3	134002210	1
4	134002220	1
5	134002230	1
6	134002240	1
8	134002250	1
10	134002260	1
12	134002270	1
15	134002280	1
20	134002290	1
25	134002300	1
30	134002310	1
40	134002320	1

Código: 134002200.

DESCRIPCIÓN: Con receptáculo triple
CORDÓN: 2 capas de aislamiento
AMPERAJE: 13 Amperes
POTENCIA: 375 Watts

Extensiones para luz uso taller		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros		Pieza
7.5	134002400	1
10	134002410	1
15	134002420	1
20	134002430	1
25	134002440	1
30	134002450	1

DESCRIPCIÓN: Con 2 conductores y doble capa de aislamiento. Con jaula metálica portafoco, para trabajo pesado
CORDÓN: Calibre 18

Lámpara para mecánico con cubierta metálica		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Potencia Watts		Pieza
EL 20	184000715	1
EL 25	184000720	1

DESCRIPCIÓN: Lámparas para mecánico con cubierta metálica
CONDUCTOR: Cobre
VOLTAJE: 127 Volts
AMPERAJE: 20 Amperes
TAMAÑO CONDUCTOR: 16 AWG
PARTES METÁLICAS: Acero latonado



Cables pasa corriente juegos		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Metros		Pieza
# 10 / 2	134002500	1
# 6 / 2.5	134002510	1
# 6 / 3	134002520	1

• Para todo tipo de automóviles y camionetas hasta tres toneladas
DESCRIPCIÓN: Pasacorriente para uso automotriz
CORDONES: Calibre 6
AMPERAJE: 500 Amperes
MATERIAL: Con pinzas de acabado tropicalizado

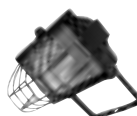
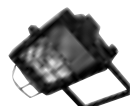
Abrazadera clip para conduit		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud metros		Pieza
1/2"	75072210	1
3/4"	75072220	1
1	75072230	1
1 1/4"	75072240	1
1 1/2"	75072250	1
2"	75072260	1

Luminarios		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Potencia Watts		Pieza
LA 12	184000715	1
LA 15	184000720	1

DESCRIPCIÓN: LA 12 y LA 15, luminarios para exterior, foco (incluido) de halógeno con soporte.
CUERPO: Aluminio
VOLTAJE: 127 Volts
AMPERAJE: LA 12: 1.3 y LA 15: 4

LA 12

LA 15



Rodillos y repuestos para rodillos



Rodillos para pintar			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	mm		Pieza
7"	177.8	255030200	1
9"	228.6	255030210	1
12"	304.8	255030220	1

• Maneral con entrada para extensión.
• Centro de polipropileno.
• Resistente a toda clase de solventes.
• Amplia cobertura de área.



Repuesto para rodillo para pintar			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	mm		Pieza
7"	177.8	255030300	1
9"	228.6	255030310	1
12"	304.8	255030320	1

• Centro de polipropileno y sistema de termofusión.
• Resistente a toda clase de solventes.
• Amplia cobertura de área.

Brochas y pintura en aerosol para pintar



Brochas para pintar de cerda china			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Pulgadas	mm		
1/2"	12.7	255030000	1
1"	25.4	255030010	1
1 1/2"	38.1	255030020	1
2"	50.8	255030030	1
2 1/2"	63.5	255030040	1
3"	76.2	255030050	1
4"	101.6	255030060	1
5"	127.0	255030070	1
6"	152.4	255030080	1

- Cerda china 100% natural.
- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Mango de madera, diseño reforzado, ergonómico y ligero.



Pintura en aerosol (colorfast)			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Color		
CN-PABB	Blanco Brillante	255010010	1
CN-PABM	Blanco Mate	255010020	1
CN-PANB	Negro Brillante	255010030	1
CN-PANM	Negro Mate	255010040	1
CN-PAVO	Verde Oscuro	255010050	1
CN-PAVC	Verde Claro	255010060	1
CN-PARO	Rojo	255010070	1
CN-PAAM	Amarillo Limón	255010080	1
CN-PANA	Naranja	255010090	1
CN-PAAH	Azul Holandes	255010100	1
CN-PAUL	Azul Ultramar	255010110	1
CN-PAAL	Aluminio	255010120	1
CN-PAGS	Gris Claro	255010130	1

- MATERIAL: RESINA ACRÍLICA.
- SECADO RÁPIDO.
- INTERIORES Y EXTERIORES.
- FÁCIL DE APLICAR.
- LA TAPA INDICA EL COLOR.
- CONTENIDO NETO: 400 ML.
- NO DAÑA LA CAPA DE OZONO.
- ANTES DE USAR LEA LAS INDICACIONES EN LA ETIQUETA.

Productos para limpieza cubetas / estopa / trapo



Cubeta plástica flexible			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Capacidad litros		
# 18	15	134512005	20

- El paquete contiene varios colores



Estopa blanca		
TIPO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Especial	255020600	Paca 50 kg
	255020610	Bolsa 1 kg

- 100% algodón.



Trapo blanco		
TIPO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Camiseta	255020620	Bulto 50 kg
	255020630	Bulto 1 kg

- 100% algodón.
- Diversidad de tamaños.

Pistolas para calafatear



Pistolas para calafatear tipo abierta color azul		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Sin cremallera, para tubos rígidos de 300 ml	134000810	1

- Para aplicación de silicón, latex, pegamentos, adhesivos para montaje y otros productos selladores y resonadores envasados en tubos rígidos.



Pistolas para calafatear tipo esqueleto color rojo		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	EMPAQUE
		Pieza
Sin cremallera, para tubos rígidos de 300 ml	134000820	1

Cepillos o cardas de alambre de acero



Cepillo de alambre ondulado (0.35 mm - 0.14")

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Modelo	D / pulg cepillo	Ancho / pulg cara	Entrada / pulg flecha roscada		
CN100101	4"	5/8"	1/2"	030060002	1
CN100102		7/8"		030060004	1
CN100103		1 1/8"		030060006	1
CN100104		3/4"		030060008	1
CN100105	6"	13/16"	5/8"	030060010	1
CN100106		1 1/8"		030060012	1
CN100107	8"	3/8"	5/8"	030060014	1
CN100108		27/32"		030060016	1
CN100109		1 1/32"		030060018	1
CN100110	10"	1 3/8"	3/4"	030060020	1
CN100111		1 7/8"		030060022	1
CN100112	12"	2 3/4"	1 1/4"	030060023	1

Cepillo circular de alambre liso fino (0.15 mm - 0.006")

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Modelo	D / pulg cepillo	Ancho / pulg cara	Entrada / pulg flecha roscada		
CN100204	6"	3/4"	1/2"	030060024	1
CN100208	8"	27/32"	5/8"	030060025	1



Cepillo circular de alambre trenzado (0.51 mm - 0.020")

MEDIDAS				CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Modelo	D / pulg cepillo	Ancho / pulg cara	Entrada / pulg flecha roscada		
CN100401	6"	23/32"	5/8"	030060054	1
CN100301		25/32"		030070029	1
CN100302	8"	25/32"		030070027	1
CN100402		23/32"		030070031	1



Cepillo de copa de alambre liso trenzado entrada 5/8"

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE Pieza
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	D / pulg alambre	D / mm alambre	Entrada / pulg flecha roscada	Entrada / mm flecha roscada		
CN100612	4	120	0.014"	0.35	5/8"	15.8	030060034	1
CN101712	23/32"		0.020"	0.51			030060036	1

Cepillo de copa de alambre liso trenzado entrada métrica M14

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE Pieza
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	D / pulg alambre	D / mm alambre	Entrada / pulg flecha roscada	Entrada / mm flecha roscada		
CN101612	4	120	0.014"	0.35	9/16"	14.0	030060046	1
CN100712	23/32"		0.020"	0.51			030060048	1



Cepillo de copa de alambre liso rosca 5/8"

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	D / pulg alambre	D / mm alambre	Entrada / pulg flecha roscada	Entrada / mm flecha roscada		Pieza
CN100508	3 1/8"	80	0.014"	0.35	5/8"	15.8	030060026	1
CN100510	3 15/16"	100					030060028	1
CN100512	4 23/32"	120	0.020"	0.51			030060030	1
CN100513							030060032	1

Cepillo de copa de alambre liso entrada métrica M14

MEDIDAS							CÓDIGO	EM-PAQUE
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	D / pulg alambre	D / mm alambre	Entrada / pulg flecha roscada	Entrada / mm flecha roscada		Pieza
CN101508	3 1/8"	80	0.014"	0.35	9/16"	14.0	30060038	1
CN101510	3 15/16"	100					30060040	1
CN101512	4 23/32"	120	0.020"	0.51			30060042	1
CN101512							30060044	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Cepillos o cardas de alambre de acero



Cepillo copa de acero latonado con vástago de 1/4"							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	Ancho / pulg cara	Ancho / mm cara	Entrada / pulg flecha roscada		Pieza
CNC02	2"	50.8	3/4"	19.0	1/4"	030060056	1
CNC03	3"	76.2	27/32"	21.5		030060058	1

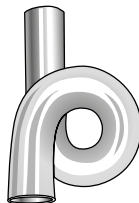
Cepillo plano de acero latonado con vástago de 1/4"							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	Ancho / pulg cara	Ancho / mm cara	Entrada / pulg flecha roscada		Pieza
CNCA2	2"	50.8	3/4"	19.0	1/4"	030060051	1
CNCA3	3"	76.2	27/32"	21.5		030060052	1



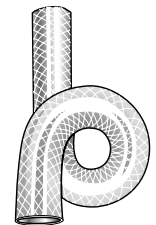
Cepillo brochuelo recto de alambre de 1"							
MEDIDAS						CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	D / pulg cepillo	D / mm cepillo	Ancho / pulg cara	Ancho / mm cara	Entrada / pulg flecha roscada		Pieza
CN100532	1"	25.4	0.006"	0.15	1/4"	030060050	1

Mangueras industriales flexibles en rollo

Manguera industrial transparente				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Diámetro pulg	Carrete x metro		ROLLO
CN3	1/8"	100	255050000	1
CN5	3/16"		255050010	1
CN6	1/4"		255050020	1
CN8	5/16"		255050030	1
CN10	3/8"		255050040	1
CN12	1/2"		255050050	1
CN15	5/8"		255050060	1
CN19	3/4"		255050070	1
CN25	1"		255050080	1



Manguera industrial tramada				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Diámetro pulg	Carrete x metro		ROLLO
CN06	1/4"	100	255050500	1
CN08	5/16"		255050510	1
CN10	3/8"		255050520	1
CN13	1/2"		255050530	1
CN15	5/8"		255050540	1
CN19	3/4"		255050550	1
CN025	1"		255050560	1



- Ideal para temperaturas de 100 a 600 C.
- Presión máxima de trabajo: 70 PSI a 250 C.
- Fabricadas en una sola capa de PVC de gran calidad.

- Ideal para temperaturas de 100 a 600 C.
- Presión máxima de trabajo: 85 PSI.
- Fabricadas en PVC flexible para mayor resistencia a la intemperie.
- Capa interior tramada de nylon.

Impermeabilizantes y adhesivos



Impermeabilizante Imperplastic				
MEDIDAS			CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Tipo	Litro x cubeta	Garantía		
Rojo - Acrílico	19	5 años	255020010	1
	4		255020020	1
Rojo "E" Acrílico	19	3 años	255020030	1
	4		255020040	1

IMPERLASTIC

- Impermeabilizante acrílico elastomérico.
- Se utiliza para impermeabilizar cubiertas aligeradas de concreto, cascarones, enladrillados y en general para todo tipo de superficies como azoteas, techos, muros aplanados, jardineras, etc.



Impermeabilizante Bituflex			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Tipo	Litro x cubeta		
Base agua	19	255020050	1
	4	255020060	1

BITUFLEX

- Impermeabilizante base agua reforzado con resinas y fibras sintéticas.
- Para impermeabilizar azoteas, superficies inclinadas, de cimentación, muros exteriores, jardineras, etc.



Adhesivo Adhecon			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Aplicación	Litro x cubeta		
Concreto, mortero, lechada	19	255020070	1
	4	255020080	1
	1	255020090	1

ADHECON

- Recomendado para: unir concreto nuevo a viejo, aplanados a muros, yeso a muros, pastas de recubrimiento a muros y plafones.
- Reparar pisos, nivelar pisos, resanar y uniformar acabados aparentes de concreto.
- Fijar pintura de cal, sellar superficies porosas, calafatear juntas y grietas, etc.



Adhesivo Pegatirol			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Aplicación	Litro x cubeta		
Para tirol	19	255020100	1
	4	255020110	1
	1	255020120	1

PEGATIROL

- Producto diseñado especialmente como aditivo y adhesivo para mezclas aplicadas como tirol.
- No es tóxico.



Adhesivo Pegayeso			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE Pieza
Aplicación	Litro x cubeta		
Para aplanados	19	255020130	1
	4	255020140	1
	1	255020150	1

PEGAYESO

- Diseñado especialmente para fijar yeso a sus diferentes sustratos (concretos, aplanados, plafones, aglomerados, paneles de yeso, etc.), con excelente adherencia.
- NO contiene solventes
- NO es tóxico.

Productos SIKA

Modelo	Descripción	Presentación	CÓDIGO	EMPAQUE
				Pieza
91017	Sellador elástico blanco. Sikaflex	cartucho 300 ml	255061005	1
91009	Sellador elástico gris. Sikaflex	cartucho 300 ml	255061010	1
496564	Sellador acrílico blanco. Sikacryl	cartucho 300 ml	255061015	1
73984	Sellador de silicón. Sikasil - AC	cartucho 300 ml	255061020	1
71418	Sellador de silicón. Sikasil - C	cartucho 300 ml	255061025	1
73988	Sellador de silicón. Sanisil	cartucho 300 ml	255061030	1
437325	Adhesivo Sika Max Tack	cartucho 300 ml	255061035	1
437326	Adhesivo Sika Max Tack	Tubo 100 ml	255061040	1
155388	Adhesivo Sika AnchorFix 1	cartucho 300 ml	255061045	1
473159	Cinta adhesiva Sika Multi-Seal M Aluminio	Rollo de 15 cm x 10 m	255061050	1
473171	Cinta adhesiva Sika Multi-Seal M Rojo	Rollo de 15 cm x 10 m	255061055	1
433458	Impermeabilizante Sika Zero Salitre	Doy Pack 1.2 litros	255061060	1
493145	Impermeabilizante Sika Zero Salitre Pet	5 litros	255061063	1
85665	Espuma de poliuretano Sika Boom S	Bote 500 ml	255061065	1
407087	Impermeabilizante Imper Sika blanco	19 litros	255061070	1
407086	Impermeabilizante Imper Sika rojo	19 litros	255061075	1
432436	Impermeabilizante Acril Techo blanco 6 años	19 litros	255061080	1
432435	Impermeabilizante Acril Techo rojo 6 años	19 litros	255061085	1
97834	Sika Top 111 Mortero P/Nivel	30 kg	255061095	1



CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Sacabocados



Pinza sacabocados			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	perforaciones		
Pinza tipo revolver	6	146960300	1

Sacabocados cilíndrico			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción	perforaciones		
Golpe de 1/2"	1	146960320	1

Limas de triángulo regular			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Longitud	D /mm		
4"	101.6	204020060	1
5"	127.0	204020070	1
6"	152.4	204020080	1

- Son de corte sencillo, sirven para afilar serrotes, hachas, hoces, etc.
- Fabricadas en máquinas automáticas de precisión.
- Forjadas y amoladas.
- Alto rendimiento en el limado y mayor duración.
- Picado exacto.
- Densidad y profundidad uniforme.
- Perfil del diente según forma de lima.

Lubricantes trefilacero /trefilacobre

Trefilacero polvo fino		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		
# 16 CA 35 P	012010535	50
# 16 A especial	012010536	50
# 18 CA 35 S	012010540	50
# 23 NA 55 C	012010545	50
# 32 CA 60	012010550	50
# 36 CA 60 T	012010560	50
# 53 NA 80	012010565	50
# 72 CA 40 S	012010570	50
# 73	012010573	50



TREFILACERO # 18

- Es un lubricante para alambres de bajo y medio carbón que se destinan a procesos de forja fría.
- Produce acabados secos, oscuros y adherentes.
- Contiene 35% de grasa activa tipo calcio y amortiguadores micrónicos auxiliares en las operaciones posteriores de forja.
- No contiene cloro, azufre ni sustancias agresivas a las herramientas de cabeceo.

- Debe emplearse en todos los pasos al trefilar alambres tipo forja estén recubiertos con cal, bórax o fosfatizados.
- Estos alambres usualmente son gruesos y se trefilan en pocos pasos a velocidades moderadas.
- Se recomienda para alambres que serán decapados mecánicamente suprimiendo lubricación complementaria excepto en operaciones muy severas.

TREFILACERO # 23

- Es un lubricante en polvo para el trefilado de alambres intermedios bajo carbón en máquinas continuas a altas velocidades.
- Produce acabados semibrillantes de fácil limpieza.

- Contiene 55% de grasa activa, inerte de sosa y es totalmente soluble facilitando su remoción.
- Esta puede efectuarse por simple inmersión en agua caliente.
- Debe emplearse en todos los pasos con molido medio para trefilar alambres bajo carbón recocidos, decapados químicamente y recubiertos con cal o bórax. Con capa remanente de fácil limpieza.
- Se recomienda para alambres que requieren acabado limpio, fácilmente removible como los que serán galvanizados, cobrizados o recubiertos.

TREFILACERO # 32

- Es un polvo lubricante para el trefilado de alambres y alambre alto carbón en máquinas continuas a velocidades altas.
- Contiene 60% de grasa activa tipo calcio de alto punto de fusión, inerte de cal y en insoluble.
- Su remoción se logra en soluciones limpiadoras alcalinas o quemándose por tratamientos térmicos usuales en el proceso de alambres alto carbón.
- Debe emplearse en todos los pasos, molido según calibre y equipo. La capa remanente de lubricante ofrece protección a la herrumbre especialmente en trefilantes recubiertos con bórax y conserva cierta lubricidad para usos posteriores como la fabricación de resortes.
- Se recomienda para trefilar alambres y alambres alto carbón. También para los últimos pasos en el trefilado de alambres decapados mecánicos que ha usado en la primera capa un lubricante menos activo.

TREFILACERO # 53

- Es un lubricante en polvo para trefilar alambres y alambre alto carbón en máquinas continuas de alta velocidad.
- Produce acabados semibrillantes de fácil limpieza.
- Contiene 80% de compuestos grasos de sodio, inerte de sosa sal y está inhibido contra corrosión.
- Es completamente soluble, removible por inmersión en agua caliente.
- Debe emplearse en todos los pasos, molido mediano o fino según calibre, para producir alambres de alto carbón o aleados que requieran una alta lubricidad con capa remanente de fácil limpieza.
- Se recomienda para especialidades de alto carbón y para los que requieran acabado limpio de fácil remoción.
- Molido fino para trefilado seco y galvanizado.

Trefilacero pasta		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		
# 85 KO 55 W	012010590	50

Trefilacobre concentrado		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Descripción		
# 502	012010705	50

TREFILACERO # 16

- Es un lubricante para alambres de bajo y medio carbón que se destinan a procesos de forja fría.
- Es polvo color parduzco, molido extrafino.
- Contiene 35% de grasa activa tipo calcio y amortiguadores micrónicos auxiliares en las operaciones posteriores de forja.
- No contiene cloro, azufre ni sustancias agresivas a las herramientas de cabeceo.
- Debe emplearse en todos los pasos al trefilar alambres tipo forja estén recubiertos con cal, bórax o fosfatizados.
- Estos alambres usualmente son gruesos y se trefilan en pocos pasos a velocidades moderadas.
- Se recomienda para alambres que serán forjados en frío, suprimiendo lubricación complementaria excepto en operaciones severas.

Lubricantes trefilacero /trefilacobre

TREFILACERO # 72

- Es un polvo lubricante para el trefilado de alambón bajo carbón decapado mecánicamente.
- Produce acabados secos, oscuros y adherentes.
- Contiene 40% de materia activa, grasa azufrada de calcio y relleno de cal. Es insoluble y su limpieza requiere soluciones alcalinas de alta detergencia.
- Debe usarse en todos los pasos. En decapado mecánico las cajas lubricantes deben limpiarse periódicamente renovando el lubricante para reducir los efectos abrasivos de arrastre y contaminación del polvillo de la coscarilla.
- Se recomienda para trefilado de alambón bajo carbón decapado mecánicamente y para alambres sucios alto y bajo carbón.

TREFILACERO # 85

- Es una pasta de fácil disolución en agua para preparar soluciones de trefilar alambres finos o intermedios de cobre o sus aleaciones. Es un líquido ámbar con un contenido Babcock del 25%.
- Sus componentes son de tipo orgánico, producen un mínimo de cenizas y tienen gran resistencia a la contaminación por sales de cobre. La solución es de bajo pH, detergente, estable y poco espumosa.
- Debe emplearse en concentraciones de 4 a 6% (1 a 1.5 Babcock) para intermedios. La temperatura debe conservarse entre 30 y 50°C.
- Se recomienda para el trefilado de alambres finos e intermedios de cobre y sus aleaciones.
- Se emplea con éxito para trefilar alambre magneto y alambres de acero.

TREFILACERO # 73

- Es un lubricante en polvo para trefilar alambón y alambre alto carbón en máquinas continuas de alta velocidad.
- Produce acabados semibrillantes de fácil limpieza.
- Contiene 80% de compuestos grasos de calcio y está inhibido contra corrosión. Es completamente removible por inmersión en agua caliente.
- Debe emplearse en todos los pasos, molido mediano o fino según calibre, para producir alambres de alto carbón o aleados que requieran una alta lubricidad con capa remanente de fácil limpieza.
- Se recomienda para especialidades de alto carbón y para los que requieran acabado limpio de fácil remoción. Molido fino para trefilado seco de alambres alto carbón.

CONCENTRADO COBRIZADOR # 502

- Es un aditivo para soluciones ácidas de sulfato de cobre utilizadas en el cobrizado por inmersión de alambres de acero.
- La solución cobrizadora deberá prepararse añadiendo por cada 1,000 litros de agua 30 litros (54 kg) de ácido sulfúrico concentrado y 30 kg de sulfato de cobre pentahidratado.
- Se añade en proporción de una parte por 30 de sulfato de cobre usado para preparar un baño nuevo y de una parte por 100 del sulfato de cobre añadido como mantenimiento.
- Una temperatura entre 40 y 50°C produce depósitos brillantes con una inmersión aproximada de dos minutos.
- Para lograr uniformidad de depósito en toda la carga de alambre es necesario agitar la solución, lo que se logra burbujando aire libre de aceite empleando un tubo plástico.

Aceites industriales



Trefil 701 aceite lubricante soluble para maquinado de metales

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN TREFIL 701	Cubeta 19 lt	260020010	1
	Tambo 200 lt	260020015	1

APLICACIONES:

- Usarse en operaciones de maquinado de aceros comerciales en general.

Aceite CN SOL E lubricante de corte soluble para maquinado de piezas metálicas

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN SOL-E	Cubeta 19 lt	260020025	1
	Tambo 200 lt	260020030	1

APLICACIONES:

- Usarse para un mecanizado ligero, especialmente para operaciones de rectificado donde se requiere una emulsión muy limpia para facilitar la sedimentación de las partículas

CN CORT F aceite lubricante para corte directo de metales ferrosos

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN CORT-F	Cubeta 19 lt	260060010	1
	Tambo 200 lt	260060015	1

APLICACIONES:

- Usarse para lubricar la interfase viruta-herramienta, reduce el calor de fricción, evita la soldadura del metal en el punto de la herramienta.
- En general para el trabajo con metales de baja maquinabilidad.

CN CORT NF aceite lubricante para corte directo de metales no ferrosos

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN CORT-NF	Cubeta 19 lt	260040010	1
	Tambo 200 lt	260040015	1

Código: 260040010.

APLICACIONES:

- Usarse para lubricar la interfase viruta-herramienta, reduce el calor de fricción, evita la soldadura del metal en el punto de la herramienta.
- En general para el maquinado de metales NO FERROSOS, metales blandos ó sus aleaciones.

CN-TEMPLE aceite para templado de metales

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN TEMPLE 10 SEG	Cubeta 19 lt	260440010	1
	Tambo 200 lt	260440015	1

APLICACIONES:

- Usarse cuando se requiera un endurecimiento profundo y uniforme en aceros que tiene un grano paqueño ó una amplia variación en el tamaño de grano.

CN CORT F 150, CN CORT F 200, CN CORT F 250 aceites lubricantes para corte directo de metales ferrosos

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN CORT-F 150	Cubeta 19 lt	260060025	1
	Tambo 200 lt	260060030	1
CN CORT-F 200	Cubeta 19 lt	260060040	1
	Tambo 200 lt	260060045	1
CN CORT-F 250	Cubeta 19 lt	260060055	1
	Tambo 200 lt	260060060	1

APLICACIONES:

- Usarse para lubricar la interfase viruta-herramienta, reduce el calor de fricción, evita la soldadura del metal en el punto de la herramienta.
- En general para trabajo con metales de baja maquinabilidad, suaves y hasta las aleaciones duras y frágiles.
- CN-CORT-F 250 para aleaciones duras como el acero inoxidable, hierro en lingote y hierro corrugado.

CN-WAYTAC ISO 68, ISO 150, ISO 220 aceites lubricantes para guías y correderas

MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		Pieza
CN ISO-68	Cubeta 19 lt	260140010	1
	Tambo 200 lt	260140015	1
CN ISO-150	Cubeta 19 lt	260140025	1
	Tambo 200 lt	260140030	1
CN ISO-220	Cubeta 19 lt	260140040	1
	Tambo 200 lt	260140045	1

APLICACIONES:

- Usar CN-WAYTAC ISO 68 para la mayoría de máquinas, herramientas con guías horizontales en aplicaciones ligeras a moderadas.
- Usar CN-WAYTAC ISO 220 para aplicaciones más severas y máquinas con guías verticales.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN[®]

Aceites industriales



CN-HD ISO 32, ISO 46, ISO 68, ISO 100, ISO 150, ISO 220 lubricantes para sistemas hidráulicos con calidad AW			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN HD ISO-32	Cubeta 19 lt	260120010	1
	Tambo 200 lt	260120015	1
CN HD ISO-46	Cubeta 19 lt	260120025	1
	Tambo 200 lt	260120030	1
CN HD ISO-68	Cubeta 19 lt	260120040	1
	Tambo 200 lt	260120045	1
CN HD ISO-100	Cubeta 19 lt	260120055	1
	Tambo 200 lt	260120060	1
CN HD ISO-150	Cubeta 19 lt	260120070	1
	Tambo 200 lt	260120075	1
CN HD ISO-220	Cubeta 19 lt	260120085	1
	Tambo 200 lt	260120090	1

APLICACIONES:

- Usarse para la lubricación de bombas tipo paleta, pistón ó de engranes y en sistemas hidráulicos de equipos móviles ó estacionarios.

CN-COMPRESOR ISO 100 aceites lubricantes para compresores de aire			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN COMPRESOR ISO100	Cubeta 19 lt		1
	Tambo 200 lt		1

Código: 260220040.

APLICACIONES:

- Usarse para compresores de una o varias etapas, en operaciones continuas de alta temperatura y para compresores alternativos y rotativos.



CN-ENGRANES ISO 68, ISO 100, ISO 150, ISO 220, ISO 320 aceites lubricantes para engranes industriales			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN HD ENGRANES ISO-68	Cubeta 19 lt	260200010	1
	Tambo 200 lt	260200015	1
CN HD ENGRANES ISO-100	Cubeta 19 lt	260200025	1
	Tambo 200 lt	260200030	1
CN HD ENGRANES ISO-150	Cubeta 19 lt	260200040	1
	Tambo 200 lt	260200045	1
CN HD ENGRANES ISO-220	Cubeta 19 lt	260200055	1
	Tambo 200 lt	260200060	1
CN HD ENGRANES ISO-320	Cubeta 19 lt	260200070	1
	Tambo 200 lt	260200075	1

APLICACIONES:

- Usarse en todo sistema cerrado de engranes industriales, engranajes con aplicación por niebla y sistema de transmisión industrial.

Aceites automotrices motor a gasolina



Aceites lubricantes monogrado para motor a Gasolina			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
SAE-40	Caja 12 piezas	260010015	1
	Cubeta 19 lt	260010020	1
	Tambo 200 lt	260010030	1
SAE-50	Caja 12 piezas	260010110	1
	Cubeta 19 lt	260010120	1
	Tambo 200 lt	260010130	1
SAE-60	Caja 12 piezas	260010215	1
	Cubeta 19 lt	260010220	1
	Tambo 200 lt	260010230	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes Racing Bee son recomendados para motores a gasolina de cuatro tiempos, utilizados en automóviles, camionetas ligeras, motocicletas, algunos tipos de botes móviles y estacionarios.
- Se puede utilizar en cualquier aplicación automotriz donde se recomiende un aceite lubricante grado 40, 50 y 60; tipo de motor; de API SL o categorías anteriores.

Exhibidor para aceites Racing Bee		
MEDIDAS	CÓDIGO	EMPAQUE
Tamaño		Pieza
Chico		1
Grande		1

Código: 260010000.



Aceites lubricantes multigrado para motor a Gasolina Alto kilometraje			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
SAE-25W50	Caja 12 piezas	260010415	1
	Cubeta 19 lt	260010420	1
	Tambo 200 lt	260010430	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes Racing Bee 25W50 API SL es recomendado para motores a gasolina con más de 100,000 kilómetros de servicio, que pueden ser automóviles, suv's, minivans, camiones livianos de carga, microbuses, incluidos los turbo cargados, operando bajo los procedimientos de mantenimiento sugeridos por los fabricantes de vehículos.
- Se puede utilizar en cualquier aplicación automotriz de API SL o categorías anteriores.

Aceites lubricantes multigrado para motor a Gasolina			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
SAE-15W40	Caja 12 piezas	260010265	1
	Cubeta 19 lt	260010270	1
	Tambo 200 lt	260010280	1
SAE-20W50	Caja 12 piezas	260010315	1
	Cubeta 19 lt	260010320	1
	Tambo 200 lt	260010330	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes Racing Bee Multigrado son recomendados para motores a gasolina de cuatro tiempos modelos 2004 y anteriores, utilizados en automóviles, camionetas ligeras, motocicletas, algunos tipos de botes y otros equipos móviles y estacionarios y cuando el fabricante recomiende un aceite lubricante con calidad API SL ó cuando la temperatura ambiente anticipada requiera de estos grados de viscosidad.



Aceites automotrices motor a diesel / transmisión



Aceites lubricantes monogrado para motor a Diesel			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API CF SAE-40	Garrafa 5L	260011850	1
	Caja 4 piezas	260011852	1
	Cubeta 19 lt	260011855	1
	Tambo 200 lt	260011860	1
CN MOTOR API CF SAE-50	Garrafa 5L	260012105	1
	Caja 4 piezas	260012107	1
	Cubeta 19 lt	260012110	1
	Tambo 200 lt	260012115	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes Racing Bee Diesel Monogrado API CF están recomendados para motores diesel de cuatro tiempos, de aspiración natural y turbo alimentados en todo tipo de servicio de vehículos de transporte.
- También se recomiendan en transmisiones, sistemas hidráulicos y mandos finales cuando se requieran este tipo de fluidos según el grado de viscosidad adecuado.

Aceites lubricantes monogrado para motor a Diesel			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API CF-CF-2 SAE-40	Garrafa 5L	260013105	1
	Caja 4 piezas	260013107	1
	Cubeta 19 lt	260013110	1
	Tambo 200 lt	260013115	1
CN MOTOR API CF-CF-2 SAE-50	Garrafa 5L	260014105	1
	Caja 4 piezas	260014107	1
	Cubeta 19 lt	260014110	1
	Tambo 200 lt	260014115	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes Racing Bee Diesel Monogrado API CF-CF2 están recomendados para motores diesel de cuatro y dos tiempos, de aspiración natural y turbo alimentados en todo tipo de servicio de vehículos de transporte.
- También se recomiendan en transmisiones, sistemas hidráulicos y mandos finales cuando se requieran este tipo de fluidos según el grado de viscosidad adecuado.

Aceites lubricantes multigrado para motor a Diesel			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API CI-4/SL SAE-15W40	Garrafa 5L	260015105	1
	Caja 4 piezas	260015107	1
	Cubeta 19 lt	260015110	1
	Tambo 200 lt	260015115	1
CN MOTOR API CI-4/SL SAE-20W50	Garrafa 5L	260016105	1
	Caja 4 piezas	260016107	1
	Cubeta 19 lt	260016110	1
	Tambo 200 lt	260016115	1

APLICACIONES:

- El aceite lubricante Racing Bee Diesel SAE-15W40 Y SAE-20W50 API CI-4/SL se recomienda para motores diesel de cuatro tiempos con aspiración natural, turbo alimentados ó con post enfriamiento en vehículos de transporte que operan en todo tipo de servicio.
- Es ideal para equipo pesado de construcción, minería, marfíms, equipos agrícolas, camiones de carga y de pasajeros motores estacionarios y otras aplicaciones.

Aceites lubricantes multigrado para motor a diesel Alto kilometraje			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API CF SAE-25W50	Garrafa 5L	260017105	1
	Caja 4 piezas	260017107	1
	Cubeta 19 lt	260017110	1
	Tambo 200 lt	260017115	1

APLICACIONES:

- El aceite lubricante Racing Bee Diesel Alto Kilometraje SAE-25W50 API CF es recomendado para motores diesel de cuatro tiempos con aspiración natural, turbo alimentados ó con post enfriamiento, en vehículos de transporte con alto kilometraje de servicio.

Aceites lubricantes para transmisión Estándar			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API GL-1 SAE-90	Botella 0.950 L	260019100	1
	Caja 12 piezas	260019105	1
	Cubeta 19 lt	260019110	1
	Tambo 200 lt	260019115	1
CN MOTOR API GL-1 SAE-140	Botella 0.950 L	260019300	1
	Caja 12 piezas	260019305	1
	Cubeta 19 lt	260019310	1
	Tambo 200 lt	260019315	1
CN MOTOR API GL-1 SAE-250	Botella 0.950 L	260019500	1
	Caja 12 piezas	260019505	1
	Cubeta 19 lt	260019510	1
	Tambo 200 lt	260019515	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes para transmisión Racing Bee están diseñados para satisfacer las necesidades de los fabricantes donde requieran un aceite lubricante para servicio API GL-1 con alta resistencia a la oxidación y formación de herrumbre.
- Su campo de aplicación incluye automóviles de pasajeros, camionetas, flotillas comerciales, así como equipos de servicio fuera de carretera que requieran un lubricante que cumpla con esta especificación de servicio.
- Estos lubricantes se recomiendan para el mantenimiento de la mayoría de las transmisiones manuales, engranes de doble reducción, engranes helicoidales, uniones flexibles (coples), juntas universales y trans-ejes.

Aceites lubricantes para transmisión Estándar			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API GL-4 SAE-140	Botella 0.950 L	260019695	1
	Caja 12 piezas	260019700	1
	Cubeta 19 lt	260019705	1
	Tambo 200 lt	260019710	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes para transmisión Racing Bee están diseñados para satisfacer las necesidades de los fabricantes donde requieran un aceite lubricante para servicio API GL-4 con alta resistencia a la oxidación y la formación de herrumbre.
- Su campo de aplicación incluye automóviles de pasajeros, camionetas, flotillas comerciales, así como equipos de servicio fuera de carretera que requieran un lubricante que cumpla con esta especificación de servicio.

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN

Aceites automotrices transmisión



Aceites lubricantes para transmisión Estándar			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
CN MOTOR API GL-5 SAE-80W90	Botella 0.950 L	260019800	1
	Caja 12 piezas	260019805	1
	Cubeta 19 lt	260019810	1
	Tambo 200 lt	260019815	1
CN MOTOR API GL-5 SAE-85W140	Botella 0.950 L	260019900	1
	Caja 12 piezas	260019905	1
	Cubeta 19 lt	260019910	1
	Tambo 200 lt	260019915	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes para transmisión Racing Bee están diseñados para satisfacer las necesidades de los fabricantes donde requieran un aceite lubricante para servicio API GL-5 con alta resistencia a la oxidación y la formación de herrumbre.
- Su campo de aplicación incluye automóviles de pasajeros, camionetas, flotillas comerciales, así como equipos de servicio fuera de carretera que requieran un lubricante que cumpla con esta especificación de servicio.

Aceites lubricantes para transmisión Automática			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
ATF II	Caja 12 piezas	260018105	1
	Cubeta 19 lt	260018110	1
	Tambo 200 lt	260018115	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes para transmisión automática Racing Bee Tipo ATF II está diseñado para cumplir con las condiciones de servicio de transmisiones automáticas utilizadas en automóviles, vehículos comerciales, maquinaria agrícola, equipo de construcción y otras aplicaciones industriales donde se especifica el uso de fluidos de transmisión del tipo GCM DEXRON II ó FMC MERCON.

Aceites lubricantes para transmisión Automática			
MEDIDAS		CÓDIGO	EMPAQUE
Modelo	Presentación		
ATF III	Caja 12 piezas	260018305	1
	Cubeta 19 lt	260018310	1
	Tambo 200 lt	260018315	1

APLICACIONES:

- Los aceites lubricantes para transmisión automática Racing Bee Tipo ATF III está diseñado para cumplir con las más exigentes condiciones de las transmisiones automáticas, cajas de cambios, direcciones hidráulicas y mandos hidrostáticos de automóviles para pasajeros, camionetas, autobuses, maquinaria agrícola, equipo de construcción y maquinaria industrial, así como en compresores de aire que requieran de un fluido ATF de alta calidad tipo DEXRON III ó MERCON.

Tubo de acero al carbón sin costura

NORMA: ASTM A-106 / ASME SA-106 • **GRADO:** B • **LONGITUD:** 6 Metros pieza • **ELONGACIÓN MÍNIMA EN 2":** 25%
LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMA kg/cm² (lb/in²: 2,461 (35,000) • **RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN kg/cm² (lb/in²):** 4,219 (60,000)
ACABADO: Negro.



Tubo de acero cédula 40 estándar sin costura negro						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro / pulg nominal	Diámetro / mm exterior	Espesor / mm nominal	Peso / kg/m teórico	Presión / grado B kg/cm² de prueba		Pieza
1/2"	21.34	2.77	1.27	49	120020015	1
3/4"	26.67	2.87	1.68		120020020	1
1"	33.40	3.38	2.50		120020025	1
1 1/4"	42.16	3.56	3.39		120020030	1
1 1/2"	48.26	3.68	4.05	84	120020035	1
2"	60.33	3.91	5.44		120020040	1
2 1/2"	73.03	5.16	6.75	176	120020045	1
3"	88.90	5.49	11.29	155	120020050	1
4"	114.30	6.02	16.07	134	120020055	1
6"	168.28	7.11	28.27	105	120020065	1
8"	219.10	8.18	42.55	110	120020070	1

Tubo de acero cédula 80 estándar sin costura negro						
MEDIDAS					CÓDIGO	EMPAQUE
Diámetro / pulg nominal	Diámetro / mm exterior	Espesor / mm nominal	Peso / kg/m teórico	Presión / grado B kg/cm² de prueba		Pieza
1/2"	21.34	3.73	1.62	60	120020120	1
3/4"	26.67	3.91	2.20		120020125	1
1"	33.40	4.55	3.24		120020130	1
1 1/4"	42.16	4.85	4.46		120020135	1
1 1/2"	48.26	5.08	5.41	126	120020140	1
2"	60.33	5.54	7.48		120020145	1
2 1/2"	73.03	7.01	11.41	176	120020150	1
3"	88.90	7.62	15.27		120020155	1
4"	114.30	8.56	22.32	197	120020160	1
6"	168.30	10.97	42.56	193	120020170	1

- TUBERÍA PARA CONDUCCIÓN DE AGUA, GAS Y AIRE
- Servicio de corte según las necesidades del cliente.

Tubo de acero al carbón con costura

NORMA: ASTM A-53 • **GRADO:** A • **LONGITUD:** 6 Metros pieza • **ELONGACIÓN MÍNIMA EN 2":** 25%
LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMA kg/cm² (lb/in²: 2,109 (30,000) • **RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN** kg/cm² (lb/in²): 3,375 (48,000)
ACABADO: Negro, Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C).



Tubo de acero cédula 40 estándar sin costura negro							
MEDIDAS					CÓDIGO		EMPAQUE
Diámetro / pulg nominal	Diámetro / mm exterior	Espesor / mm nominal	Peso / kg/m teórico	Presión / grado B kg/cm ² de prueba	NEGRO	GALV.	Pieza
1/2"	21.34	2.77	1.27	49	120015210	120015310	1
3/4"	26.67	2.87	1.68		120015215	120015315	1
1"	33.40	3.38	2.50		120015220	120015320	1
1 1/4"	42.16	3.56	3.39	84	120015225	120015325	1
1 1/2"	48.26	3.68	4.05		120015230	120015330	1
2"	60.33	3.91	5.44	162	120015235	120015335	1
2 1/2"	73.03	5.16	6.75	176	120015240	120015340	1
3"	88.90	5.49	11.29	155	120015245	120015345	1
4"	114.30	6.02	16.07	134	120015250	120015350	1

• TUBERÍA PARA CONDUCCIÓN DE AGUA, GAS Y AIRE
• Servicio de corte según las necesidades del cliente.

Cepillo de carbón para A 325 tensión controlada



Cepillo de carbón		
MODELO	CÓDIGO	EMPAQUE
		Par
61 EZ	127053700	1
90 EZ	127053710	1
110 EZ	127053715	1

CATÁLOGO

Primera edición

GRUPO
CN[®]

Discos de desbaste

Del Código: 133040050. Al Código: 133040500.

Discos de corte

Del Código: 133041200. Al Código: 133042200.

Discos de diamante

Del Código: 133045100. Al Código: 133047200.

Kit de discos 1501 Y 1054 continuos dentados

Del Código: 133046100.

Lima

Del Código: 133043100.

Discos laminados

Del Código: 133044100.

Abrasivos sólidos

Del Código: 133040000. Al Código: 133047148.

Lija en hoja de agua / grano estándar

Del Código: 133049005. Al Código: 133049070.

Lija en hoja de agua / grano microfino

Del Código: 133049100. Al Código: 133044120.

Lija en hoja roja / metal - madera

Del Código: 133049205. Al Código: 133049250.

Lija en hoja / esmeril - metal

Del Código: 133048700. Al Código: 133048730.

Lija en rollo PSA antiderrapante

Del Código: 133049090. Al Código: 133048600.

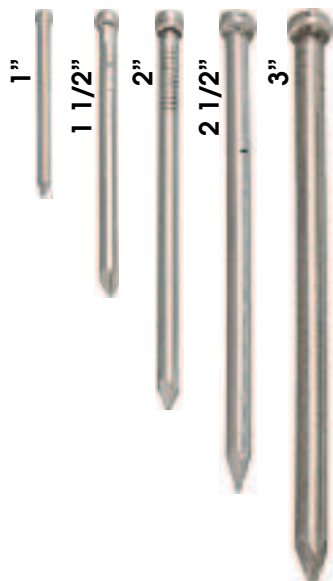
Lija en rollo grano estándar

Del Código: 133049405. Al Código: 133049525.

Ferretería

CLAVOS ESTÁNDAR

SIN CABEZA

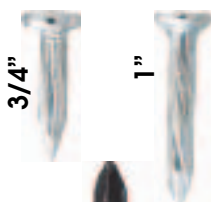


CON CABEZA



CLAVOS PARA CONCRETO

NEGROS

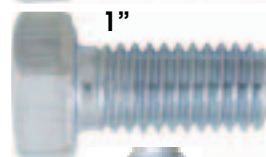
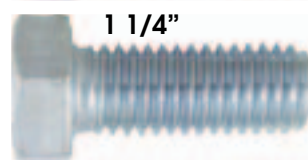
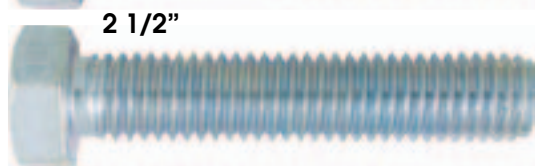
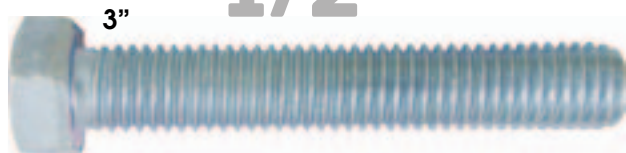


GALVANIZADOS

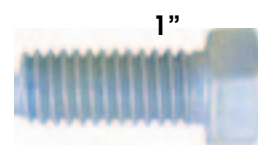
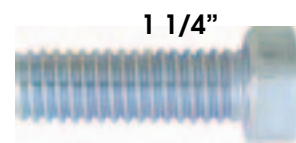
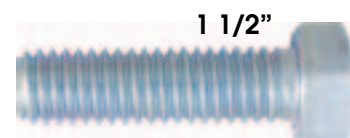
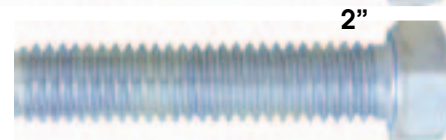
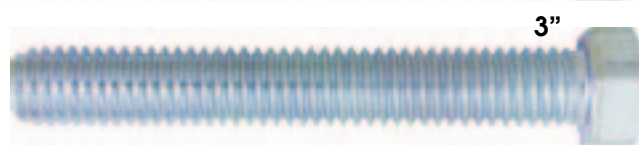
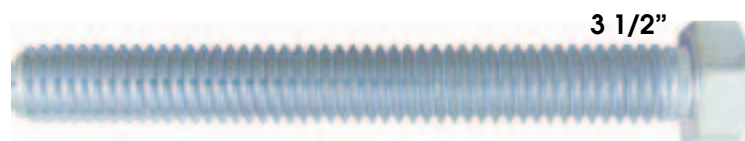
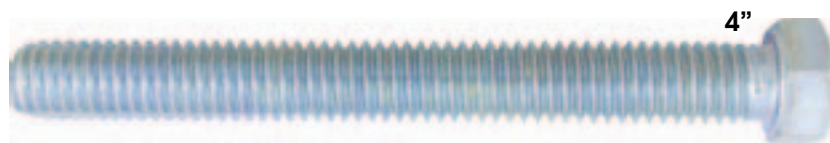


TORNILLOS TIPO MÁQUINA

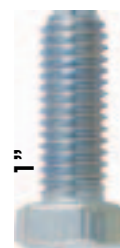
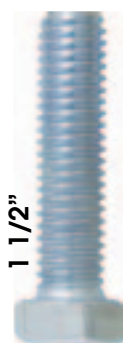
1/2"



7/16"

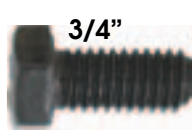
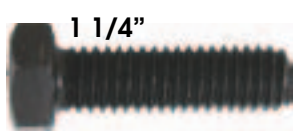
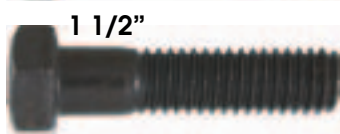


3/8"

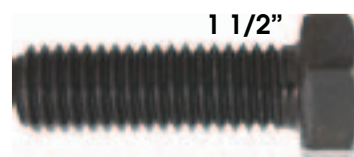
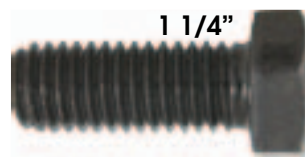
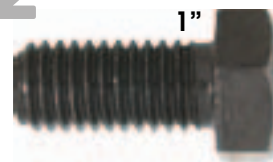


TORNILLOS DE ACERO
GRADO 5

3/8"



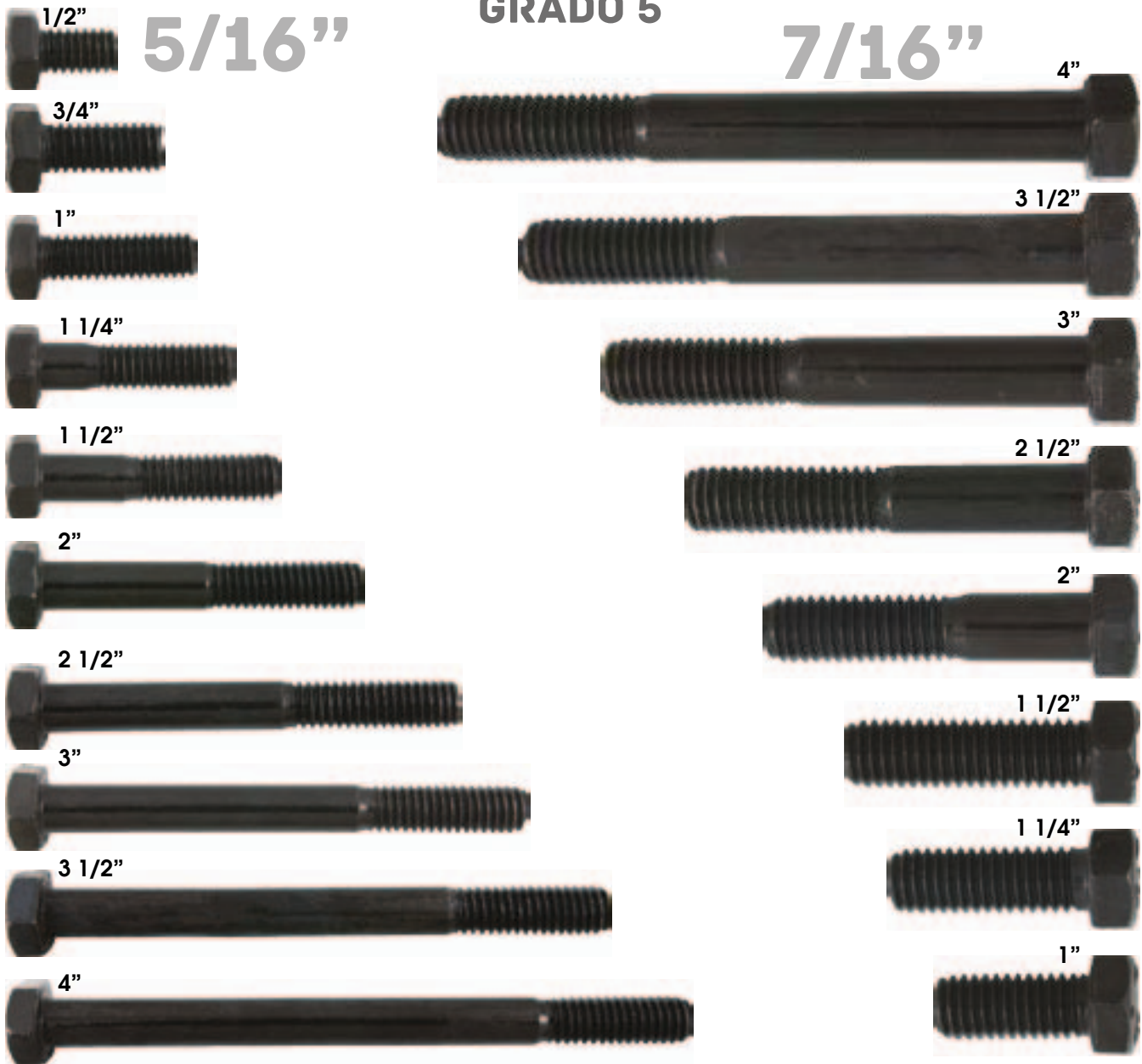
1/2"



1/4"



**TORNILLOS DE ACERO
GRADO 5**

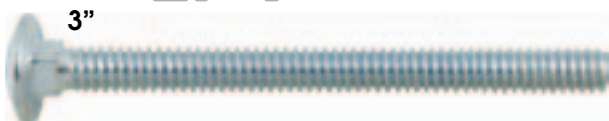


ALCAYATAS ROSCADAS



TORNILLOS TIPO COCHE

1/4"



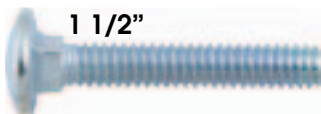
3"



2 1/2"



2"



1 1/2"

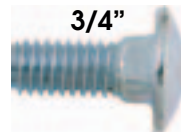


1 1/4"

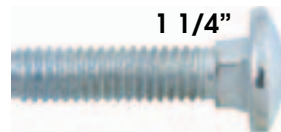


3/4"

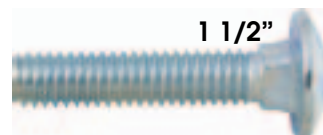
5/16"



3/4"



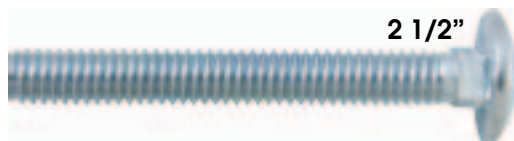
1 1/4"



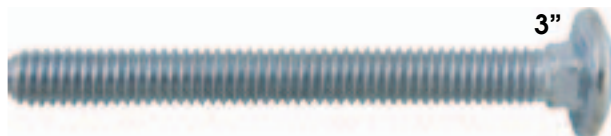
1 1/2"



2"



2 1/2"



3"

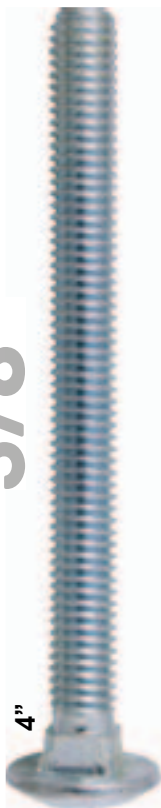


3 1/2"



4"

3/8"



4"



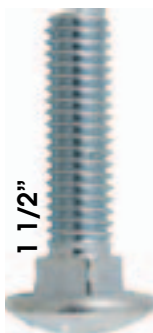
3"



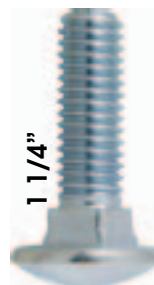
2 1/2"



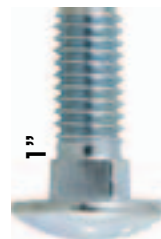
2"



1 1/2"



1 1/4"



1"

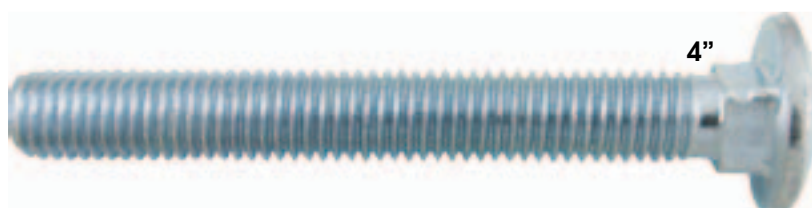
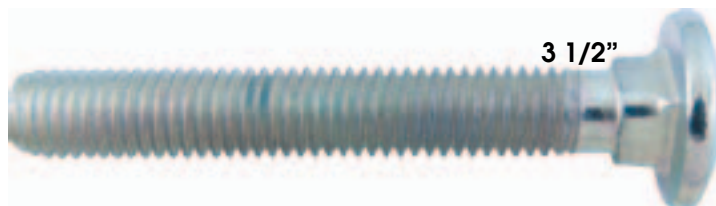
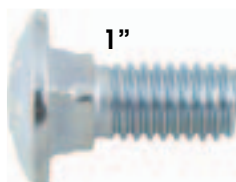
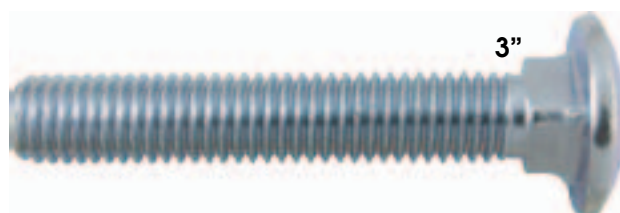
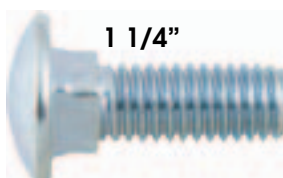
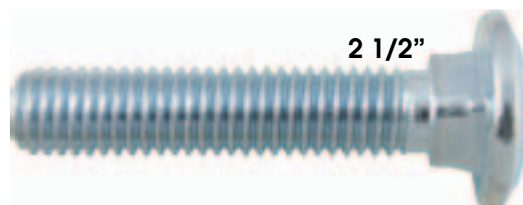
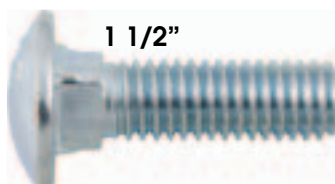
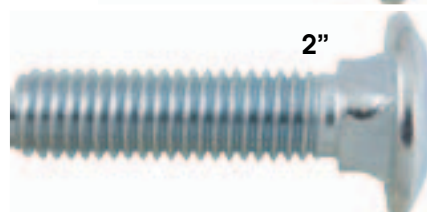
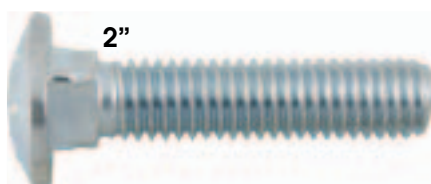
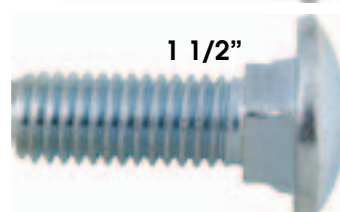
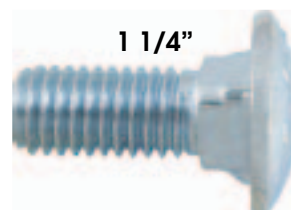
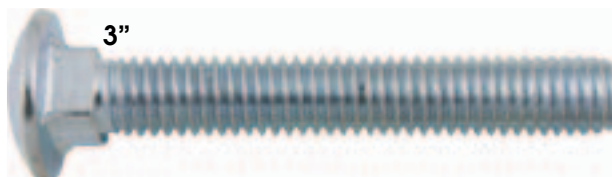
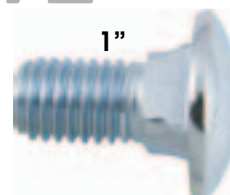
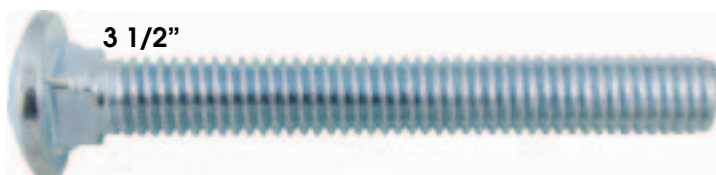


3/4"

TORNILLOS TIPO COCHE

7/16"

1/2"



Tablas técnicas

CUERDA AMERICANA

Diámetro nominal	Hilos x pulg	Tipo de cuerda
1/8 (# 5)	40	UNC
1/8 (# 5)	44	UNF
# 6	32	UNC
# 6	36	UNF
5/32	32	UNC
# 8	32	UNC
# 8	36	UNF
3/16 (# 10)	24	UNC
3/16 (# 10)	28	UNF
# 12	24	UNC
# 12	28	UNF
1/4	20	UNC
1/4	28	UNF
5/16	18	UNC
5/16	24	UNF
3/8	16	UNC
3/8	24	UNF
7/16	14	UNC
7/16	20	UNF
1/2	13	UNC
1/2	20	UNF

Diámetro nominal	Hilos x pulg	Tipo de cuerda
9/16	12	UNC
9/16	18	UNF
5/8	11	UNC
5/8	18	UNF
3/4	10	UNC
3/4	16	UNF
7/8	9	UNC
7/8	14	UNF
1	8	UNC
1	12	UNF
1	14	UNS
1 1/8	7	UNC
1 1/8	8	UN
1 1/4	7	UNC
1 1/4	8	UN
1 3/8	6	UNC
1 3/8	8	UN
1 1/2	6	UNC
1 1/2	8	UN
1 5/8	8	UN
1 3/4	5	UNC

Diámetro nominal	Hilos x pulg	Tipo de cuerda
1 3/4	8	UN
1 7/8	8	UN
2	4 1/2	UNC
2	8	UN
2 1/4	4 1/2	UNC
2 1/4	8	UN
2 1/2	4	UNC
2 1/2	8	UN
2 3/4	4	UNC
2 3/4	8	UN
3	4	UNC
3	8	UN
3 1/4	4	UNC
3 1/4	8	UN
3 1/2	4	UNC
3 1/2	8	UN
3 3/4	4	UNC
3 3/4	8	UN
4	4	UNC
4	8	UN

UNC	CUERDA ESTÁNDAR
UNF	CUERDA FINA
UNS	CUERDA ESPECIAL
UN	CUERDA SERIE DE 8 HILOS

CUERDA MÉTRICA

Diámetro nominal	Paso cuerda mm	Tipo de cuerda
M1.6	0.35	M
M1.8	0.35	M
M2	0.4	M
M2.5	0.45	M
M3	0.50	M
M3.00	0.35	MF
M3.5	0.60	M
M4	0.70	M
M4.00	0.50	MF
M4.5	0.75	M
M5	0.80	M
M5.00	0.60	MF
M6	1.00	M
M6.00	0.75	MF
M7	1.00	M
M7.00	0.75	MF

Diámetro nominal	Paso cuerda mm	Tipo de cuerda
M8	1.25	M
M8.00	1.00	MF
M9	1.25	M
M10	1.50	M
M10.00	1.25	MF
M11	1.50	M
M12	1.75	M
M12.00	1.25	MF
M14	2.00	M
M14.00	1.50	MF
M16	2.00	M
M16.00	1.50	MF
M18	2.50	M
M18.00	1.50	MF
M20	2.50	M
M20.00	1.50	MF

Diámetro nominal	Paso cuerda mm	Tipo de cuerda
M22	2.50	M
M22.00	1.50	MF
M24	3.00	M
M24.00	2.00	MF
M27	3.00	M
M27.00	2.00	MF
M30	3.50	M
M30.00	2.00	MF
M33	3.50	M
M36	4.00	M
M39	4.00	M
M42	4.50	M
M45	4.50	M
M48	5.00	M
M52	5.00	M
M56	5.50	M

M	CUERDA MÉTRICA NORMAL
MF	CUERDA MÉTRICA FINA

Tablas técnicas

TABLA DE CONVERSIÓN DE PULGADAS A MM - (1 pulgada = 25,4 mm)

Pulg.	mm	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"	13/16"	7/8"	15/16"
		1,59	3,18	4,76	6,35	7,94	9,53	11,11	12,70	14,29	15,88	17,46	19,05	20,64	22,23	23,81
1"	25,40	26,99	28,58	30,16	31,75	33,34	34,93	36,51	38,10	39,69	41,28	42,86	44,45	46,04	47,63	49,21
2"	50,80	52,39	53,98	55,56	57,15	58,74	60,33	61,91	63,50	65,09	66,68	68,26	69,85	71,44	73,03	74,61
3"	76,20	77,79	79,38	80,96	82,55	84,14	85,73	87,31	88,90	90,49	92,08	93,66	95,25	96,84	98,43	100,01
4"	101,60	103,19	104,78	106,36	107,95	109,54	111,13	112,71	114,30	115,89	117,48	119,06	120,65	122,24	123,83	125,41
5"	127,00	128,59	130,18	131,76	133,35	134,94	136,53	138,11	139,70	141,29	142,88	144,46	146,05	147,64	149,23	150,81
6"	152,40	153,99	155,58	157,16	158,75	160,34	161,93	163,51	165,10	166,69	168,28	169,86	171,45	173,04	174,63	176,21
7"	177,80	179,39	180,98	182,56	184,15	185,74	187,33	188,91	190,50	192,09	193,68	195,26	196,85	198,44	200,03	201,61
8"	203,20	204,79	206,38	207,96	209,55	211,14	212,73	214,31	215,90	217,49	219,08	220,66	222,25	223,84	225,43	227,01
9"	228,60	230,19	231,78	233,36	234,95	236,54	238,13	239,71	241,30	242,89	244,48	246,06	247,65	249,24	250,83	252,41
10"	254,00	255,59	257,18	258,76	260,35	261,94	263,53	265,11	266,70	268,29	269,88	271,46	273,05	274,64	276,23	277,81
11"	279,40	280,99	282,58	284,16	285,75	287,34	288,93	290,51	292,10	293,69	295,28	296,86	298,45	300,04	301,63	303,21
12"	304,80	306,39	307,98	309,56	311,15	312,74	314,33	315,91	317,50	319,09	320,68	322,26	323,85	325,44	327,03	328,61
13"	330,20	331,79	333,38	334,96	336,55	338,14	339,73	341,31	342,90	344,49	346,08	347,66	349,25	350,84	352,43	354,01
14"	355,60	357,19	358,78	360,36	361,95	363,54	365,13	366,71	368,30	369,89	371,48	373,06	374,65	376,24	377,83	379,41
15"	381,00	382,59	384,18	385,76	387,35	388,94	390,53	392,11	393,70	395,29	396,88	398,46	400,05	401,64	403,23	404,81
16"	406,40	407,99	409,58	411,16	412,75	414,34	415,93	417,51	419,10	420,69	422,28	423,86	425,45	427,04	428,63	430,21
17"	431,80	433,39	434,98	436,56	438,15	439,74	441,33	442,91	444,50	446,09	447,68	449,26	450,85	452,44	454,03	455,61
18"	457,20	458,79	460,38	461,96	463,55	465,14	466,73	468,31	469,90	471,49	473,08	474,66	476,25	477,84	479,43	481,01
19"	482,60	484,19	485,78	487,36	488,95	490,54	492,13	493,71	495,30	496,89	498,48	500,06	501,65	503,24	504,83	506,41
20"	508,00	509,59	511,18	512,76	514,35	515,94	517,53	519,11	520,70	522,29	523,88	525,46	527,05	528,64	530,23	531,81
21"	533,40	534,99	536,58	538,16	539,75	541,34	542,93	544,51	546,10	547,69	549,28	550,86	552,45	554,04	555,63	557,21
22"	558,80	560,39	561,98	563,56	565,15	566,74	568,33	569,91	571,50	573,09	574,68	576,26	577,85	579,44	581,03	582,61
23"	584,20	585,79	587,38	588,96	590,55	592,14	593,73	595,31	596,90	598,49	600,08	601,66	603,25	604,84	606,43	608,01
24"	609,60	611,19	612,78	614,36	615,95	617,54	619,13	620,71	622,30	623,89	625,48	627,06	628,65	630,24	631,83	633,41
25"	635,00	636,59	638,18	639,76	641,35	642,94	644,53	646,11	647,70	649,29	650,88	652,46	654,05	655,64	657,23	658,81
26"	660,40	661,99	663,58	665,16	666,75	668,34	669,93	671,51	673,10	674,69	676,28	677,86	679,45	681,04	682,63	684,21
27"	685,80	687,39	688,98	690,56	692,15	693,74	695,33	696,91	698,50	700,09	701,68	703,26	704,85	706,44	708,03	709,61
28"	711,20	712,79	714,38	715,96	717,55	719,14	720,73	722,31	723,90	725,49	727,08	728,66	730,25	731,84	733,43	735,01
29"	736,60	738,19	739,78	741,36	742,95	744,54	746,13	747,71	749,30	750,89	752,48	754,06	755,65	757,24	758,83	760,41
30"	762,00	763,59	765,18	766,76	768,35	769,94	771,53	773,11	774,70	776,29	777,88	779,46	781,05	782,64	784,23	785,81

Tablas técnicas

CALIBRE DE ALAMBRE

Calibre	Milésimas de pulg	mm
1--	.283	7.188
1/4	.278	7.061
1/2	.273	6.934
3/4	.268	6.807
2--	.2625	6.668
1/4	.258	6.553
1/2	.253	6.426
3/4	.248	6.299
3--	.2437	6.190
1/4	.239	6.071
1/2	.235	5.969
3/4	.230	5.842
4--	.2253	5.723
1/4	.221	5.613
1/2	.216	5.486
3/4	.212	5.385
5--	.207	5.258
1/4	.203	5.156
1/2	.200	5.080
3/4	.196	4.978
6--	.192	4.877
1/4	.188	4.775
1/2	.185	4.699
3/4	.181	4.597
7--	.177	4.496
1/4	.173	4.394
1/2	.170	4.318
3/4	.166	4.216
8--	.162	4.115
1/4	.159	4.039
1/2	.155	3.937
3/4	.152	3.861
9--	.1483	3.767
1/4	.145	3.683
1/2	.142	3.607
3/4	.138	3.505
10--	.135	3.429
1/4	.131	3.327
1/2	.128	3.251
3/4	.124	3.150
11--	.1205	3.061
1/4	.117	2.972
1/2	.113	2.870
3/4	.109	2.769
12--	.1055	2.680
1/4	.102	2.591
1/2	.099	2.515
3/4	.095	2.413

Calibre	Milésimas de pulg	mm
13--	.0915	2.324
1/4	.089	2.261
1/2	.086	2.184
3/4	.083	2.1085
14--	.080	2.032
1/4	.078	1.981
1/2	.076	1.930
3/4	.074	1.880
15--	.072	1.829
1/4	.070	1.778
1/2	.067	1.702
3/4	.065	1.651
16--	.0625	1.588
1/4	.060	1.524
1/2	.058	1.473
3/4	.056	1.422
17--	.054	1.372
1/4	.052	1.321
1/2	.051	1.295
3/4	.0491	1.247
18--	.0475	1.207
1/4	.0459	1.166
1/2	.0443	1.125
3/4	.0426	1.082
19--	.0410	1.041
1/4	.0394	1.001
1/2	.0379	0.963
3/4	.0363	0.922
20--	.0348	0.884
1/4	.0340	0.864
1/2	.0332	0.843
3/4	.0325	0.826
21--	.0317	0.805
1/4	.0309	0.785
1/2	.0301	0.765
3/4	.0294	0.747
22--	.0286	0.726
1/4	.0279	0.709
1/2	.0272	0.691
3/4	.0265	0.673
23--	.0258	0.655
1/4	.0251	0.638
1/2	.0244	0.620
3/4	.0237	0.602
24--	.0230	0.584
1/4	.0224	0.569
1/2	.0217	0.551
3/4	.0211	0.536

Calibre	Milésimas de pulg	mm
25--	.0204	0.510
1/4	.0198	0.503
1/2	.0193	0.490
3/4	.0187	0.475
26--	.0181	0.460
1/4	.0179	0.455
1/2	.0177	0.450
3/4	.0175	0.445
27--	.0173	0.439
1/4	.0170	0.432
1/2	.0168	0.427
3/4	.0165	0.419
28--	.0162	0.411
1/4	.0159	0.404
1/2	.0156	0.396
3/4	.0153	0.389
29--	.0150	0.381
1/4	.0148	0.376
1/2	.0145	0.368
3/4	.0143	0.363
30--	.0140	0.356
1/4	.0138	0.351
1/2	.0136	0.345
3/4	.0134	0.340
31--	.0132	0.335
1/4	.0131	0.333
1/2	.0130	0.330
3/4	.0129	0.328
32--	.0128	0.325
1/4	.0126	0.320
1/2	.0123	0.312
3/4	.0121	0.307
33--	.0118	0.300
1/4	.0115	0.292
1/2	.0111	0.282
3/4	.0108	0.274
34--	.0104	0.264
1/4	.0102	0.259
1/2	.0100	0.254
3/4	.0097	0.246
35--	.0095	0.241
1/4	.0094	0.239
1/2	.0093	0.236
3/4	.0091	0.231
36--	.0090	0.229
1/4	.0089	0.226
1/2	.0087	0.221
3/4	.0086	0.218

Calibre	Milésimas de pulg	mm
37--	.0085	0.218
1/4	.0084	0.213
1/2	.0083	0.211
3/4	.0081	0.206
38--	.0080	0.203
1/4	.0079	0.201
1/2	.0078	0.198
3/4	.0076	0.193
39--	.0075	0.191
1/4	.0074	0.188
1/2	.0073	0.185
3/4	.0071	0.180
40--	.0070	0.178
1/4	.0069	0.175
1/2	.0068	0.173
3/4	.0067	0.170
41--	.0066	0.168
42--	.0062	0.157
43--	.0060	0.152
44--	.0058	0.147
45--	.0055	0.140
46--	.0052	0.132
47--	.0050	0.127
48--	.0048	0.122
49--	.0046	0.117
50--	.0044	0.112

Tablas técnicas

PESOS DEL ACERO EN BARRA (Kilos por metro lineal)

	Pulgadas		Redonda kg	Cuadrada kg	Hexagonal kg
	décimas	fracciones			
.794	.031	1/32"	.0039	.0049	.0043
1.59	.062	1/16"	.0155	.0196	.0171
3.18	.125	1/8"	.0621	.0790	.0685
4.76	.187	3/16"	.1396	.1778	.1540
6.35	.250	1/4"	.2484	.3160	.2738
7.94	.312	5/16"	.3881	.4961	.4279
9.53	.375	3/8"	.5590	.7117	.6163
11.11	.437	7/16"	.7607	.9636	.8388
12.7	.500	1/2"	.9936	1.265	1.096
14.29	.562	9/16"	1.257	1.601	1.387
15.87	.625	5/8"	1.552	1.976	1.712
17.46	.628	11/16"	1.878	2.393	2.072
19.05	.750	3/4"	2.235	2.847	2.465
20.64	.812	13/16"	2.262	3.341	2.893
22.22	.875	7/8"	3.042	3.874	3.355
23.81	.937	15/16"	3.493	4.449	3.852
25.4	1.000	1"	3.974	5.060	4.383
26.99	1.062	1 1/16"	4.486	5.712	4.947
28.57	1.125	1 1/8"	5.029	6.404	5.547
30.16	1.187	1 3/16"	5.605	7.136	6.179
31.75	1.250	1 1/4"	6.211	7.906	6.848
33.34	1.312	1 5/16"	6.846	8.717	7.549
34.92	1.375	1 3/8"	7.470	9.567	8.285
36.51	1.437	1 7/16"	8.212	10.46	9.056
38.1	1.500	1 1/2"	8.924	11.39	9.860
39.69	1.562	1 9/16"	9.704	12.35	10.700
41.27	1.625	1 5/8"	10.494	13.31	11.57
42.86	1.687	1 11/16"	11.32	14.41	12.48
44.45	1.750	1 3/4"	12.17	15.40	13.42
46.04	1.812	1 13/16"	13.06	16.62	14.40
47.62	1.875	1 7/8"	13.97	17.79	15.40
49.21	1.937	1 15/16"	14.91	18.99	16.45
50.80	2.000	2"	15.90	20.24	17.53
52.39	2.062	2 1/16"	16.91	21.52	18.65
53.97	2.125	2 1/8"	17.95	22.85	19.79
55.56	2.187	2 3/16"	19.02	24.21	20.97
57.15	2.250	2 1/4"	20.12	25.63	22.19
58.74	2.312	2 5/16"	21.25	27.07	23.44
60.32	2.375	2 3/8"	22.43	28.55	24.72
61.91	2.437	2 7/16"	23.60	30.06	26.03
63.50	2.500	2 1/2"	24.84	31.63	27.38
65.07	2.562	2 9/16"	26.09	33.23	28.77
66.67	2.625	2 5/8"	27.38	34.87	30.20
68.26	2.687	2 11/16"	28.71	36.55	31.66
69.85	2.750	2 3/4"	30.06	37.21	33.14
71.44	2.812	2 13/16"	31.343	40.03	34.66
73.02	2.875	2 7/8"	32.85	41.82	36.23
74.61	2.937	2 15/16"	34.29	43.63	37.82
76.20	3.000	3"	35.76	45.54	39.44
77.77	3.062	3 1/16"	37.27	47.47	41.11
79.37	3.125	3 1/8"	49.41	49.41	42.79
80.96	3.187	3 3/16"	50.38	51.52	44.53

	Pulgadas		Redonda kg	Cuadrada kg	Hexagonal kg
	décimas	fracciones			
82.55	3.250	3 1/4"	41.97	53.46	46.29
84.14	3.312	3 5/16"	43.61	55.53	48.09
85.72	3.325	3 3/8"	45.27	57.64	49.92
87.31	3.437	3 7/16"	46.97	59.80	51.78
88.90	3.500	3 1/2"	48.68	61.99	53.68
90.47	3.562	3 9/16"	50.45	64.21	55.62
92.07	3.625	3 5/8"	52.22	66.50	57.58
93.66	3.687	3 11/16"	54.04	68.82	59.59
95.25	3.750	3 3/4"	55.90	71.17	61.63
96.84	3.812	3 13/16"	57.76	73.55	63.70
98.42	3.875	3 7/8"	59.68	75.98	65.80
100.01	3.937	3 15/16"	61.62	76.96	67.94
101.6	4.000	4"	63.60	80.96	70.11
103.2	4.062	4 1/16"	65.59	83.51	72.41
104.8	4.125	4 1/8"	67.62	86.10	74.56
106.4	4.187	4 3/16"	69.70	88.73	76.80
107.9	4.250	4 1/4"	71.80	91.40	79.12
109.5	4.312	4 5/16"	73.91	94.11	81.41
111.1	4.375	4 3/8"	76.07	96.66	83.88
112.7	4.437	4 7/16"	78.25	99.64	86.40
114.3	4.500	4 1/2"	80.47	102.47	88.75
115.9	4.562	4 9/16"	82.73	105.34	91.22
117.5	4.625	4 5/8"	85.01	108.24	93.73
119.1	4.687	4 11/16"	87.32	111.18	96.29
120.6	4.750	4 3/4"	89.67	114.17	98.88
122.2	4.812	4 13/16"	92.04	117.19	101.58
123.8	4.875	4 7/8"	94.45	120.27	104.26
125.4	4.937	4 15/16"	96.89	123.37	106.87
127.0	5.000	5"	99.36	126.51	109.55
128.6	5.062	5 1/16"	101.86	129.70	112.41
130.2	5.125	5 1/8"	104.39	132.91	115.15
131.7	5.187	5 3/16"	106.95	136.16	118.10
133.3	5.250	5 1/4"	109.54	139.48	120.79
134.9	5.312	5 5/16"	112.17	142.82	123.75
136.5	5.375	5 3/8"	114.82	146.20	126.70
138.1	5.437	5 7/16"	117.50	149.57	129.70
139.7	5.500	5 1/2"	120.21	153.00	132.56
141.3	5.562	5 9/16"	122.96	156.57	135.70
142.9	5.625	5 5/8"	125.75	160.14	138.77
144.5	5.687	5 11/16"	128.56	163.71	141.91
146.0	5.750	5 3/4"	131.40	167.28	144.89
147.6	5.812	5 13/16"	134.27	171.00	148.20
149.2	5.875	5 7/8"	137.18	174.73	151.36
150.8	5.937	5 15/16"	140.11	178.45	154.63
152.4	6.000	6"	143.1	182.2	157.8
165.1	6.500	6 1/2"	167.9	213.7	185.1
177.8	7.000	7"	194.8	248.0	214.8
203.2	8.000	8"	254.5	323.9	280.4
228.6	9.000	9"	321.9	409.9	355.0
254.0	10.000	10"	397.4	506.0	438.2
279.4	11.000	11"	480.9	612.3	530.3
304.8	12.000	12"	572.2	728.7	631.0

Tablas técnicas

PESO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL
(MÁQUINA, CAP Y GRADO 5)
Peso aproximado de 100 tornillos de acero, en kilogramos
(SIN TUERCAS)

		DIAMETROS													
LONGITUD		6.4	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	19.1	22.2	25.4	28.6	31.8	34.8	38.1
mm.	Pg	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1 3/8	1-1/4	1-1/2
12.7	1/4	0.536	0.904	1.332											
19.1	3/4	0.654	1.095	1.613	2.309	3.682	5.127								
25.4	1	0.721	1.286	1.895	2.691	4.191	5.777	6.891							
31.8	1-1/4	0.945	1.532	2.209	3.072	4.700	6.427	7.695							
38.1	1-1/2	1.104	1.777	2.563	3.554	5.268	7.222	8.500	13.481	19.895	27.533				
44.4	1-1/3/4	1.259	2.022	2.918	4.036	5.819	8.016	9.391	14.663	21.512	29.653				
50.8	2	1.418	2.268	3.268	4.518	6.522	8.813	10.372	15.964	23.130	31.773				
57.1	2-1/4	1.572	2.509	3.622	5.000	7.150	9.609	11.350	17.377	24.896	33.893				
63.5	2-1/2	1.732	2.754	3.972	5.481	7.777	10.409	12.332	18.790	26.813	36.203	47.927	62.921	80.740	101.606
69.8	2-3/4	1.886	3.000	4.327	5.963	8.404	11.204	13.309	20.204	28.729	38.704	50.871	66.273	84.369	106.596
76.2	3	2.045	3.245	4.681	6.442	9.032	12.795	14.290	21.618	30.645	41.204	54.042	69.943	88.452	111.585
88.9	3-1/2	2.359	3.732	5.386	7.409	10.286	14.386	16.250	24.445	34.477	46.206	60.384	77.780	97.977	112.018
96.2	4	2.672	4.222	6.091	8.363	11.541	15.977	18.209	27.272	38.310	51.207	66.762	85.571	107.503	133.358
114.3	4-1/2	2.988	4.713	6.795	9.331	12.795	17.567	20.168	30.100	42.141	56.208	73.068	93.408	117.028	144.698
127.0	5	3.300	5.200	7.500	10.295	14.050	19.183	22.127	32.927	45.974	61.209	79.456	101.245	126.554	156.038
127.0	5-1/2	3.613	5.690	8.209	11.259	15.304	20.754	24.086	35.754	49.807	66.210	85.798	109.082	136.080	167.378
152.4	6	3.927	6.177	8.913	12.222	16.559		26.045	38.542	53.639	71.211	92.140	116.919	145.605	178.718
165.1	6-1/2	4.190	6.591	9.500	12.863	17.545		28.000	41.318	57.727	77.272	99.090	126.363	154.677	189.151
177.8	7	4.495	7.090	10.227	13.818	18.590		29.909	44.045	61.363	81.818	105.454	134.090	164.203	200.491
190.5	7-1/2	4.818	7.545	10.909	14.772	19.772		31.818	46.818	65.000	86.818	111.363	141.363	173.728	211.831
203.2	8	5.090	8.045	11.590	15.681	20.954		33.621	49.540	68.636	91.818	117.727	149.090	183.254	223.171
215.9	8-1/2	5.409	8.500	12.272	16.633	22.181		35.570	52.572	72.272	96.812	123.634	156.818	192.326	234.511
228.6	9	5.727	9.000	12.954	17.545	23.409		37.454	55.000	76.363	101.363	130.000	164.454	202.305	245.851
241.3	9-1/2	6.045	9.454	13.681	18.500	24.636		39.363	57.723	80.000	106.363	136.363	172.272	211.377	257.191
254.0	10	6.318	9.952	14.363	19.454	25.909		41.472	60.464	83.630	111.363	142.272	179.545	221.356	268.531
266.7	10-1/2	6.636	10.409	15.045	20.363	27.090		43.136	63.181	87.270	115.907	148.636	187.272	230.428	279.871
279.1	11	6.954	10.909	15.727	21.318	28.313		45.045	65.907	91.363	120.909	154.545	195.000	240.408	291.211
292.1	11-1/2	7.228	11.363	16.409	22.227	29.545		46.012	68.631	95.000	125.909	160.909	202.727	249.480	302.551
304.8	12	7.545	11.863	17.090	23.181	30.727		48.636	71.818	98.637	130.909	167.272	210.000	259.459	313.891

Tabla II
Peso aproximado de 1000 tuercas de acero en kilogramos

LONGITUD mm. Pcs	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	19.1	22.2	25.4	28.6	31.8	34.8	38.1
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/2
Hexagonal Lliviana	3.333	4.989	7.257	12.882	17.009	26.444	33.248	53.977	86.182	128.366	182.797	246.300	331.122	427.737
Hexagonal 2H	5.261	7.801	14.224	18.869	29.664	36.967	53.977	87.543	134.716	192.776	268.526	356.523	462.663	594.237
Cuadrada liviana	4.050	6.210	11.929	19.776	26.217		48.987	69.853	111.130	164.653	238.135	320.235	428.644	553.382

Tabla III
Peso aproximado de 1000 tuercas de acero en kilogramos

DIAMETRO	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Hexagonal CN 10A	2.500	3.120	5.200	11.600	17.300	25.000	33.300	49.400	64.400	79.000	110.000



Somos Distribuidores de



GRUPO URREA

SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA



ABRASIVOS



GRUPO
CN[®]

CLAVOS NACIONALES MÉXICO, S.A. de C.V.

Km. 40.5, Autopista México-Querétaro,
Fracc. Ind. Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54750.
Tel.: (55) 5899-0800 con 200 líneas • LADA sin costo (01-800) 040-4141

www.cnmexico.com.mx

