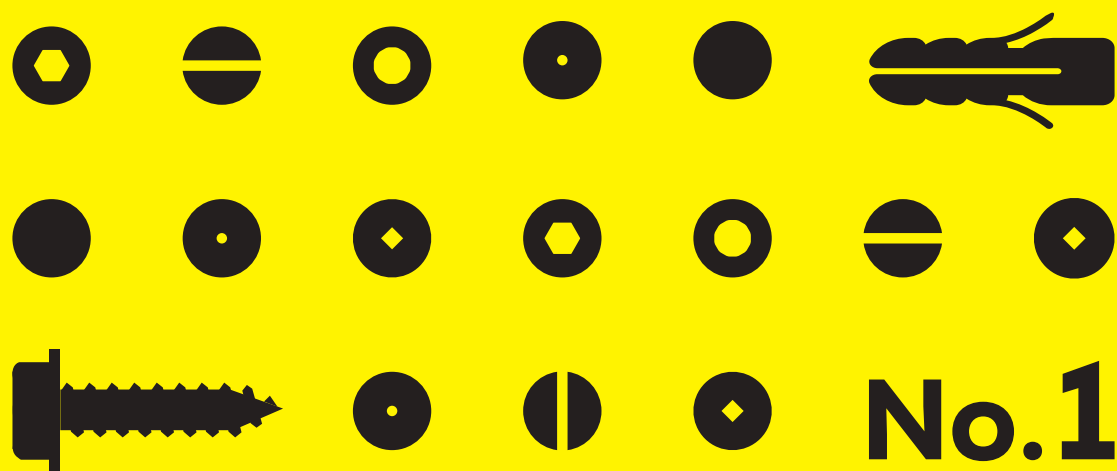


TOOL^{CN}

Una marca de **CN**



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

TOOL[®]

Una marca de **CN**

Calidad certificada de nuestros productos



Member of the FM Global Group

Infraestructura

¿DÓNDE ESTAMOS?



IRAPUATO

Av. Casimiro Liceaga #1211,
Colonia Álvaro Obregón,
C.P. 36530, Irapuato, Guanajuato.

46 2625 6190

GUADALAJARA

Calzada Jesús González Gallo #2980,
Col. Mirador Álamo Industrial,
C.P. 44895, Guadalajara, Jalisco.

33 3657 1017

LOS REYES LA PAZ (PLANTA)

Km. 19.5, Carretera Federal México-Puebla,
Colonia Los Reyes la Paz, s/n, Los Reyes
Acaquilpan, La Paz, C.P. 56400,
Estado de México.

VILLAHERMOSA

Cerrada del Cromo s/n, Bodega 2,
Ciudad Industrial, C.P. 86010,
Villahermosa, Tabasco.

99 3353 3545

QUERÉTARO (PLANTA)

Carretera la Purísima - El Pozo, # 5000,
Comunidad el Pozo, CP. 76269,
El Marqués, Querétaro.

ESTADO DE MÉXICO CUAUTITLÁN IZCALLI, CEDIS

Km. 40.5, Autopista México-Querétaro,
Parque Industrial Xhala, Cuautitlán Izcalli,
C.P. 54714, Estado de México.

+52 55 5899 0800

CUAUTITLÁN IZCALLI (PLANTA)

Av. del canal s/n, Fraccionamiento Industrial
Cuautitlán Izcalli, C.P. 54730
Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

+52 55 5870 7387

PUEBLA

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

222 231 5596

Historia

Un grupo de empresarios ferreteros del Estado de México detectó una constante y creciente demanda de productos derivados del acero y fundó en 1974 la empresa **Clavos Nacionales**.

Actualmente fabricamos, comercializamos e importamos más de 35,000 productos que cumplen y superan los estándares de calidad y las más estrictas normas nacionales e internacionales para satisfacer las necesidades del mercado, nuestra capacidad de adaptación es una de nuestras fortalezas, ya que podemos ajustar nuestros procesos de producción a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Para atender las necesidades financieras de nuestros clientes, contamos con planes de crédito personalizados y buscamos mantener siempre precios competitivos.

Planta Querétaro



CEDIS Cuautitlán



Plantas



Los Reyes La Paz

Planta de fabricación



Querétaro

Planta de fabricación



Cuautitlán Izcalli, Recubrimientos CN

Planta de recubrimientos
y acabados



Abrazadera clip para conduit	229
Abrazadera colgante tipo pera	229
Abrazadera de arranque para malla ciclónica	219
Abrazadera de tensión para malla ciclónica	219
Abrazadera doble para malla ciclónica	219
Abrazadera para unicanal para tubo	229
Abrazadera sin fin de acero inoxidable	229
Abrazadera sin tornillo para reja, verde	220
Abrazadera tipo "U" sin tuerca, galvanizado	230
Abrazadera tipo omega, ligera	230
Abrazadera tipo omega, pesada reforzada	230
Abrazadera tipo uña, ligera	231
Abrazadera tipo uña, pesada reforzada	231
Accesorios de birlo para techo	140
Aceite monogrado para motor a diésel, SAE-40 y SAE-50	299
Aceite monogrado para motor a gasolina, SAE-40, SAE-50 y SAE-60	298
Aceite multigrado para motor a diésel	298
Aceite multigrado para motor a diésel, alto kilometraje	299
Aceite multigrado para motor a diésel, SAE-40 y SAE-50	299
Aceite multigrado para motor a gasolina	298
Aceite multigrado para motor a gasolina, alto kilometraje	298
Aceite para compresores	296
Aceite para corte directo de metales ferrosos	297
Aceite para corte directo de metales no ferrosos	296
Aceite para engranes industriales	297
Aceite para guías y correderas	297
Aceite para motocicleta	300
Aceite para sistema hidráulico de servicio pesado	297
Aceite para templado de metales	296
Aceite para transmisión automática, ATF-II	300
Aceite para transmisión automática, ATF-III	300
Aceite para transmisión estándar	299
Aceite para transmisión estándar, API GL-1	300
Aceite soluble para maquinado de metales	296
Aceite soluble para maquinado de piezas metálicas	296
Acero estirado en frío (cold rolled) cuadrado, SAE-1018	206
Acero estirado en frío (cold rolled) hexagonal, SAE-1018	206
Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1018	205
Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1045	205
Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-12L14	206
Acero recocido estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-4140	205
Acero redondo, LC-4140	207
Alambre de acero galvanizado, en rollo	211
Alambre de púas galvanizado, en rollo	211
Alambre pulido en barra, SAE-1008	206
Alambre recocido industrial, en rollo	212
Alambre recocido para construcción, en rollo	212
Alambre serpentina (navajas o arpón)	211
Alambrón sin calibrar, en rollo	212



Alcayata roscada, galvanizado electrolítico	238
Alcayata roscada, latonado	238
Ángulo con clavo para concreto	240
Ángulo con clavo para concreto, con alambre	240
Anillo de alambrón, cuadrado	213
Anillo de alambrón, rectangular	213
Anillo de retención externo	285
Anillo de retención interno	284
Anillo de retención tipo E	284
Anticongelante	301
Anticongelante al 33% uso directo	300
Apagador sencillo para escalera, línea Italia	293
Aparato chico para cortina	227
Aparato grande para cortina	227
Aparato para cortina	227
Arandela o rondana cónica para pija punta de broca, galvanizado electrolítico	137, 196
Arandela o rondana cónica para pija punta de broca, neopreno	137, 196
Arandela o rondana de presión métrica DIN-127, galvanizado electrolítico	188
Arandela o rondana de presión métrica DIN-127, pavonado	188
Arandela o rondana de presión regular, acero inoxidable T-304	187
Arandela o rondana de presión regular, acero inoxidable T-316	187
Arandela o rondana de presión regular, galvanizado electrolítico	185
Arandela o rondana de presión regular, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	186
Arandela o rondana de presión regular, sin acabado	185
Arandela o rondana de presión regular, tropicalizado	186
Arandela o rondana indicadora de tensión con pintura, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	196
Arandela o rondana para pija para sanitario, tropicalizado	138
Arandela o rondana plana estructural ala corta, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	194
Arandela o rondana plana estructural ala corta, sin acabado	194
Arandela o rondana plana estructural templada F-436, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	195
Arandela o rondana plana estructural templada F-436, sin acabado	195
Arandela o rondana plana métrica DIN-125A, galvanizado electrolítico	193
Arandela o rondana plana métrica DIN-125A, pulido	193
Arandela o rondana plana tipo A, angosta, acero inoxidable T-304	192
Arandela o rondana plana tipo A, angosta, acero inoxidable T-316	192
Arandela o rondana plana tipo B, regular, galvanizado electrolítico	190
Arandela o rondana plana tipo B, regular, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	191
Arandela o rondana plana tipo B, regular, pulido	189
Arandela o rondana plana tipo B, regular, tropicalizado	191
Arandela o rondana vulcanizada sellada para punta de broca	137, 196
Arandela o rondana vulcanizada, inoxidable T-304	137, 196
Armella abierta, galvanizado electrolítico	239
Armella cerrada, galvanizado electrolítico	239
Aro toca puerta	247



Balero para carretilla	245
Barboquejo	270
Bibel chico, galvanizado	245
Bibel gigante con balero, galvanizado	246
Bibel gigante, sin acabado	246
Bibel jumbo con balero, galvanizado	246
Bibel mediano con balero	245
Bibel mediano, galvanizado	245
Bibel mediano, sin acabado	246
Bibel perno reforzado sin balero, tipo gozne	245
Bibel tapado	245
Birlo automotriz	152-157
Birlo para techo sin accesorios, galvanizado electrolítico	140
Birlo para techo sin accesorios, tropicalizado	140
Bisagra alargada tipo libro, perno remachado, de acero, galvanizado	223
Bisagra alargada tipo libro, perno remachado, latonado	223
Bisagra cuadrada tipo libro, perno remachado, económica, latonado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto cabeza plana, latonado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, cabeza redonda, ligera, latonado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, de acero, galvanizado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, latonado	224
Bisagra de ancla	245
Bisagra de proyección	225
Bisagra para malla ciclónica	218
Bisagra tee, perno suelto, de acero, galvanizado	225
Bisagra tipo 2 colas de acero, galvanizado	225
Bisagra tipo libro, perno suelto, de acero, galvanizado	224
Bisagra tubular	225
Blister de abrazaderas omega	346
Blister de abrazaderas sin fin de acero inoxidable	344, 345
Blister de abrazaderas tipo uña	345, 346
Blister de alcayatas roscadas	306, 307
Blister de arandelas de presión	308, 309
Blister de arandelas planas	303, 307, 308
Blister de armellas abiertas	305, 306
Blister de armellas cerradas	304, 305
Blister de armellas y alcayatas	307
Blister de clavos con cabeza para madera	327
Blister de clavos para concreto	327, 328
Blister de nudos ranurados tipo americano	346
Blister de pijas cabeza fijadora combinada para lámina	313, 314
Blister de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina	314-318
Blister de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios	321-323
Blister de pijas cabeza plana Phillips para lámina	321
Blister de pijas cabeza plana ranurada para lámina	318-321
Blister de pijas cuerda abierta para Tablaroca	323-325
Blister de pijas para madera aglomerada	325, 326
Blister de rondanas vulcanizadas	323
Blister de taquetes de madera	307
Blister de taquetes de madera y pijas para lámina	303
Blister de taquetes de madera, armellas abiertas y pijas	303
Blister de taquetes de madera, armellas cerradas y pijas	303



Blister de taquetes de plástico	304
Blister de taquetes de plástico tipo arpón	304, 307
Blister de taquetes de plástico y pijas para Tablaroca	303, 304
Blister de taquetes expansores con tornillo hexagonal	344
Blister de taquetes expansores tropicalizados con argolla	344
Blister de taquetes expansores tropicalizados con gancho	344
Blister de tornillos tipo coche	330-332
Blister de tornillos tipo máquina, cuerda corrida	328-330
Blister de tuercas hexagonales	303, 310
Blister de sujetador mariposa, galvanizado	302
Bobina de rafia para pacas de forraje, naranja	212
Bobina de rafia para pacas de forraje, natural	212
Bobina forrajera y/o alambre para pacas de forraje	213
Bolsa de plástico (varios usos)	292
Bolsa de plástico para saco	292
Bombo troquelado embalado	226
Bote con cinchos de plástico para amarre, varias medidas y varios colores	223
Broca entrada 1/2", alta velocidad (HSS), rectificada	290
Broca larga recta alta velocidad (HSS), fosfatada rectificada	290
Broca métrica de acero de alta velocidad (HSS) fosfatado, rectificada	291
Broca para concreto, zanco de 1/2", rectificada	291
Broca para concreto, zanco recto, rectificada	291
Broca zanco recto alta velocidad (HSS), fosfatada rectificada	289
Broca zanco recto alta velocidad (HSS), rolada	289
Buril alta velocidad cuadrado, acero	288
Buril alta velocidad cuadrado, acero al cobalto 5%	288



Caballete de cartón para gancho	292
Cable de acero (alma de acero), galvanizado	256
Cable de acero (alma de acero), inoxidable	257
Cable de acero (alma de acero), pulido	256
Cable de acero (alma de fibra), pulido	257
Cable de acero forrado PVC (alma de acero), galvanizado	257
Cable de plástico, en rollo	257
Cadena de acero grado 30 de eslabón soldado, galvanizado electrolítico	253
Cadena de acero grado 30 de eslabón soldado, pulido	253
Cadena de acero grado 80 alta resistencia, pulido	252
Cadena tipo Víctor, galvanizado electrolítico	252
Cadena tipo Víctor, pulido	252
Caja para buzón	247
Careta para soldar con ventana fija	266
Careta para soldar frente amplia con ventana fija	266
Carretilla aérea (balero escuadra), galvanizado	243
Carretilla aérea recta, galvanizado	243
Carretilla radial, galvanizado	243
Carretilla Wilcott embalada reforzada, 4 rodajas, galvanizado	244



Carretilla Wilcott reforzada cuadrada, 4 ruedas, galvanizado	244
Carretilla Wilcott troquelada, 4 rodajas, galvanizado	244
Carretilla, 2 ruedas, galvanizado	243
Carretilla, 4 ruedas, galvanizado	244
Casco protector alto impacto "Y"	270
Casquillo doble de aluminio para cable de acero	260
Cepillo de carbón para pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada	81
Cerrojo mauser, galvanizado electrolítico	241
Cerrojo negro redondo, sin contra	241
Chaleco de malla con cinta reflejante	270
Chapetón estriado para soldar, latonado	246
Chapetón liso para soldar, latonado	246
Chapetón media esfera	247
Chaveta recta, acero inoxidable T-304	237
Chaveta recta, pulida	237
Chaveta tipo R, galvanizado electrolítico	238
Cincho de plástico para amarre, amarillo	223
Cincho de plástico para amarre, azul	222
Cincho de plástico para amarre, negro	222
Cincho de plástico para amarre, rojo	222
Cincho de plástico para amarre, transparente	222
Cincho de plástico para amarre, verde	222
Cinta de advertencia, con leyenda "PELIGRO"	221
Cinta de advertencia, con leyenda "PRECAUCIÓN"	221
Cinta de advertencia, con leyenda "PROHIBIDO EL PASO"	221
Cinta de teflón	270
Cinta perforada, acero	228
Cinta plástica para malla ciclónica, azul	219
Cinta plástica para malla ciclónica, verde	219
Clavo alfilerillo con cabeza, sin acabado	199
Clavo alfilerillo sin cabeza, sin acabado	199
Clavo cabeza duplex, pulido	199
Clavo capuchón plástico, galvanizado electrolítico	200
Clavo liso para concreto, galvanizado electrolítico	200
Clavo para acero y metal	240
Clavo para boya, alta resistencia para concreto, galvanizado electrolítico	200
Clavo para boya, alta resistencia para concreto, negro	200
Clavo para concreto	240
Clavo para concreto con rondana	240
Clavo para madera con cabeza, pulido	199
Clavo para madera sin cabeza, pulido	199
Clavo rolado colatado anillado en rollo para pistola, con barniz 70%	202
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 100%	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 50%	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 70%	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, sin barniz	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, sin punta, sin barniz	201
Clavo rolado para concreto, galvanizado electrolítico	200
Clavo rolado para concreto, negro	200
Clavo rolado para madera con cabeza, galvanizado electrolítico	199
Clavo rolado para madera con cabeza, sin acabado	199
Clavo tachuelón, galvanizado electrolítico	199
Clavo tomatero de acero cementado	199
Codo 45° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	273



Codo 45° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	273
Codo 45° soldable, cédula 40, sin acabado	280
Codo 90° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	272
Codo 90° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	272
Codo 90° soldable, cédula 40, sin acabado	279
Codo 90° soldable, cédula 80, sin acabado	279
Codo niple roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	272
Codo niple roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	272
Coladera de aluminio	248
Coladera de fierro fundido y colado	248
Conector para tubo	217
Contacto sencillo, línea Italia	293
Contra tuerca de seguridad tipo Palnut, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	183
Contraperno ferrul	82
Cople con costilla roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	274
Cople con costilla roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	274
Cople liso roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	274
Cople liso roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	274
Cople para varilla roscada, galvanizado electrolítico	143
Cople tipo tapón doble para malla (2 orejas)	218
Cople tipo tapón simple para malla (1 oreja)	218
Cruz roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	279
Cruz roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	279



Destorcedor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	259
Diagrama de mallas	216



Electrodo para soldar 6013	265
Electrodo para soldar 7018	265
Eslabón de aluminio	247
Eslinga plana de poliéster ojo a ojo para carga, FDS 5:1	264
Espada doble para alambre de púas	218
Espada sencilla para alambre de púas	218
Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado	145-151
Esquinero para muebles	241
Exhibidor de blisters de mostrador	301
Exhibidor de blisters de piso	301



Flejadora para fleje de acero	251
Flejadora para fleje de plástico	251
Fleje de acero en rollo	251
Fleje de plástico en rollo	251
Fulminante industrial	240



Gafas para soldar	265
Gancho Clevis con perno para cadena, con seguro	262
Gancho Clevis G80, con seguro reforzado	262
Gancho Clevis G80, para eslinga con seguro	262
Gancho Clevis G80, trabacadena, amarillo	262
Gancho de alambre para ropa, galvanizado	292
Gancho de carga con ojo para cable, con seguro	261
Gancho de carga con ojo para cable, sin seguro	261
Gancho de carga para cadena con chaveta	261
Gancho de sujeción soldable 4:1	262
Gancho giratorio, acero aleado 5:1	261
Gancho para tensor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	264
Gancho tipo S	260
Garrucha de noria	248
Grapa de acero para alambre de púas, galvanizado	212
Grapa industrial	203
Grapa para fleje de acero	252
Grapa para fleje de plástico	252
Grasera 45°, galvanizado electrolítico	283
Grasera 90°, galvanizado electrolítico	283
Grasera milimétrica 90°, galvanizado electrolítico	284
Grasera milimétrica recta, galvanizado electrolítico	283
Grasera recta, galvanizado electrolítico	283
Grasera recta, tropicalizado	283
Grillete tipo omega con perno roscado para cable de acero, acero inoxidable	259
Grillete tipo omega con perno roscado para cable de acero, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	259
Guante de carnaza con piel corto	267
Guante de carnaza con piel reforzado largo	268
Guante de carnaza con piel reforzado, rootfire	268
Guante de carnaza corto	267
Guante de carnaza corto con refuerzo exterior	267
Guante de carnaza largo	267
Guante de carnaza largo con refuerzo exterior	267
Guante de carnaza mezclilla, parche perico	267
Guante de carnaza tipo ciclista	268
Guante de hule	269
Guante de lona con carnaza, tipo payasito	269
Guante de lona doble palma	269
Guante de nitrilo con lona gruesa	268
Guante de piel tipo chofer	268
Guante de piel tipo Pemex, súper reforzado	269
Guante tipo electricista	268
Guante tipo japonés	269
Guante tipo japonés, con PVC	269



Hombrrera para gancho	292



Jaladera estriada de aluminio	243
Juego de base para tubo, macho / hembra	293
Juego de birlo para techo, galvanizado electrolítico	139
Juego de birlo para techo, tropicalizado	139
Juego de brocas de acero de alta velocidad, 13 piezas	289
Juego de brocas de acero de alta velocidad, 29 piezas	290
Juego de dados para pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada	81
Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda estándar	285
Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda fina	286
Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda métrica	287
Juego de machuelos de acero, alta velocidad, cuerda estándar	288
Juego de manija tubular, galvanizado	242
Juego de resorte para cortina	226
Juego de tornillo para W.C., tropicalizado	137



Kit de accesorios de fijación	347
Kit de arandelas de presión y tuercas hexagonales	309
Kit de armellas con taquetes de madera y plástico	338
Kit de armellas y alcayatas	307
Kit de bala para bombo embalado	226
Kit de broca, taquetes de madera y plástico	338
Kit de broca, taquetes y pijas	310, 311
Kit de clavos con cabeza para madera	343
Kit de clavos lisos para concreto	341, 342
Kit de clavos rolados con cabeza para madera	341
Kit de clavos sin cabeza para madera	340, 341
Kit de pija para lámina, cabeza plana ranurada, galvanizada	342
Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana	342
Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca	339, 340
Kit de pijas para sanitario con accesorios	343
Kit de taquetes de madera	343
Kit de taquetes de madera y armellas abiertas	302
Kit de taquetes de madera y armellas abiertas y cerradas	302
Kit de taquetes de madera y armellas cerradas	302
Kit de taquetes de madera y pijas para madera	338
Kit de taquetes de madera y pijas para Tablaroca	343
Kit de taquetes de madera y plástico	343
Kit de taquetes de madera y plástico, pijas para lámina y clavos con cabeza	339
Kit de taquetes de madera, plástico y armellas abiertas y cerradas	302
Kit de taquetes de madera, plástico y pijas para lámina	302
Kit de taquetes de madera, plástico y pijas para Tablaroca	302
Kit de taquetes de plástico y clavos con cabeza para madera	339

K

Kit de taquetes de plástico y pijas cabeza ranurada para lámina	338
Kit de taquetes de plástico y pijas para madera	339
Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas	312, 313
Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión	335-338
Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas	311, 312
Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión	332-335
Kit de tuercas hexagonales y arandelas planas y de presión	342, 343

L

Lente protector	266
Llave hexagonal en "L" corta, pavonado	117
Llave hexagonal en "L" larga, pavonado	117
Llave hexagonal en "L" métrica, pavonado	118

M

Machuelo al carbono, cuerda N.P.T. para tubo	288
Machuelo de acero al carbono, cuerda estándar	286
Machuelo de acero al carbono, cuerda fina	286
Machuelo de acero al carbono, cuerda métrica	287
Machuelo de acero, alta velocidad, cuerda estándar UNC	287
Malla ciclónica	214
Malla de señalización naranja	213, 221
Malla electrosoldada	214
Manija de bronce, combinada	242
Manija rayada, azul	242
Mascarilla para polvo B809	266
Media argolla, galvanizado electrolítico	140
Ménsula blanca con soporte	239
Ménsula blanca sin soporte	239
Ménsula negra con soporte	239
Metal desplegado para falso plafón	215
Microalambre para soldar, cobrizado	265
Microalambre tubular para soldar	265
Mordaza estructural dentada para riel unicanal, galvanizado electrolítico	228
Mordaza estructural dentada para riel unicanal, tropicalizado	228
Mostrario de arandelas o rondanas de presión y varillas	378
Mostrario de arandelas o rondanas planas	377
Mostrario de armellas	376
Mostrario de clavos	370
Mostrario de pijas	371-373
Mostrario de sujetadores, taquetes y alcajatas	374
Mostrario de taquetes expansores	375
Mostrario de tornillo cabeza hexagonal, grado 5	365, 366
Mostrario de tornillo tipo coche	367, 368
Mostrario de tornillo tipo estufa y tuerca hexagonal	369
Mostrario de tornillo tipo máquina	361-364
Multimalla ferretera, galvanizado electrolítico	215

N

Niple de acero cédula 40, galvanizado electrolítico	281
Niple de acero cédula 40, sin acabado	282
Niple hexagonal roscado, galvanizado electrolítico	283
Niple tipo botella cédula 40, galvanizado	283
Nudo (perro) para cable de acero, tipo americano, acero forjado	258
Nudo (perro) para cable de acero, tipo americano, galvanizado electrolítico	258
Nudo (perro) para cable de acero, tipo europeo, acero inoxidable	258
Nudo (perro) para cable de acero, tipo europeo, galvanizado electrolítico	258

O

Ojo para tensor, acero forjado	264
Ojo para tensor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	264
Opresor cabeza socket con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-912, acero inoxidable T-304	116
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	116
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	113, 114
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida fina UNF, sin acabado	114
Opresor con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-916, acero aleado, sin acabado	115
Opresor set cabeza cuadrada, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	112

P

Panel de reja De Acero, verde	220
Pasador con dos ranuras, para cortina	226
Pasador con una ranura, para cortina	226
Pasador de piso, galvanizado electrolítico	242
Pasador de piso, solera de bola, negro	242
Pasador de piso, solera tipo colonial, negro	242
Pasador portacandado	241
Pasador sin ranura, para cortina	226
Película polystrech (playo)	221
Perno para acero	240
Perno para concreto	240
Perno tipo CN soldable con flux	82
Perno tipo CN soldable, solo forja	82
Pieza lateral Europea, para cortina	227
Pieza lateral plana Europea, para cortina	227
Pija cabeza fijadora Phillips, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	133
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, con accesorios, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	132
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, acero inoxidable T-304	131
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, sin accesorios, galvanizado electrolítico	130
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, sin accesorios, tropicalizado	131



Pija cabeza plana Phillips punta de broca, bunker, pintura gris	134
Pija cabeza plana Phillips, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	132
Pija cabeza redonda Phillips con arandela extra plana integrada, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	133
Pija para aglomerado de madera, cabeza plana Phillips, cuerda abierta, fosfatado	136
Pija para aglomerado de madera, cabeza plana tipo cuadrdo Phillips, cuerda abierta, fosfatado	135
Pija para lámina cabeza hexagonal ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	129
Pija para lámina, cabeza extra plana Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	127
Pija para lámina, cabeza fijadora combinada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	122
Pija para lámina, cabeza fijadora combinada, cuerda tipo AB, latonado	120
Pija para lámina, cabeza fijadora Phillips, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304	124
Pija para lámina, cabeza fijadora Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	123
Pija para lámina, cabeza fijadora ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	121
Pija para lámina, cabeza fijadora ranurada, cuerda tipo AB, latonado	120
Pija para lámina, cabeza hexagonal ranurada, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304	129
Pija para lámina, cabeza ovalada Phillips, cuerda corrida, galvanizado electrolítico	128
Pija para lámina, cabeza plana Phillips, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304	127
Pija para lámina, cabeza plana Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	126
Pija para lámina, cabeza plana ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	125
Pija para madera, cabeza hexagonal, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	128
Pija para sanitario, tropicalizado	138
Pija para Tablaroca, cabeza plana Phillips, cuerda abierta, fosfatado	134
Pija para Tablaroca, cabeza plana Phillips, cuerda fina UNF, fosfatado	135
Pinza selladora para flejadora de acero	251
Pinza selladora para flejadora de plástico	251
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, 110EZ / 111EZ	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, 61EZ	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, 90EZ / 91EZ	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-22LP	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-24G	81
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-27LP	81
Pistola para clavo colatado, N80CB-1 BOSTITCH	202
Pistola para clavo colatado, TH-CN70, BELTEK	202
Pistola para clavo colatado, TOOL-CN	202
Placa ciega, línea Italia	294
Placa de 2 unidades, línea Italia	294
Placa de 3 unidades, línea Italia	294



Placa de aluminio para buzón	247
Placa horizontal 1 unidad, línea Italia	294
Placa vertical 1 unidad, línea Italia	294
Portalámpara con contratuerca para anuncio	293
Poste para reja, verde	220
Protectores auditivos	266
Punta o rebaba de clavo	200



Rack de 55 gavetas	301
Receptáculo de sobreponer, polarizado	293
Reducción bushing roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	277
Reducción bushing roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	277
Reducción campana roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	278
Reducción campana roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	278
Reducción concéntrica soldable, cédula 40, sin acabado	280
Rejilla de aluminio para coladera, pulido	248
Relleno cuadrado, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	197
Relleno redondo, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	198
Remache de clavo ala ancha de aluminio natural	204
Remache de clavo de aluminio natural	204
Remache de golpe, cabeza de gota	249
Remache de golpe, cabeza plana, galvanizado electrolítico	248
Remache de golpe, cabeza plana, sin acabado	248
Resbalón tipo lira, galvanizado	241
Retacador para taquete de golpe	235
Riel unicanal perforado	228
Riel unicanal sólido	228
Rodaja doble con espiga roscada	250
Rodaja doble con espiga roscada, con freno	250
Rodaja doble con espiga y capuchón	250
Rodaja doble con espiga y capuchón, con freno	250
Rodaja doble para madera, con espiga y capuchón, con freno	250
Rodaja esférica con espiga roscada	249
Rodaja esférica con espiga y capuchón	249
Rodaja esférica con placa	249
Rozadera o guardacabo para cable, acero inoxidable	260
Rozadera o guardacabo para cable, galvanizado	260
Rueda neumática para carretilla	250



Set de chavetas rectas	238
Set de chavetas tipo R	238
Solera para malla ciclónica, galvanizado	217
Soquet tipo anuncio de porcelana	293
Sujetador mariposa, galvanizado electrolítico	236



Tabla de aceros	353, 354
Tabla de calibre del alambre	359
Tabla de conversión	360
Tabla de pesos de tornillo y tabla de conversión pulgada a mm	358
Tabla de pesos del acero	355
Tablas de pesos	356
Tablas de tornillos	349, 351
Tablas de tornillos y tuercas	350
Tablas de tuercas y pijas	352
Tablas técnicas	357
Tapón capa roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	275
Tapón capa roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	275
Tapón capa soldable, cédula 40, sin acabado	280
Tapón macho roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	275
Tapón macho roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	275
Tapón sencillo para espada de alambre de púas	218
Tapón sencillo para malla ciclónica	217
Tapón simple para malla ciclónica	217
Taquete ancla arpón, galvanizado electrolítico	235
Taquete de golpe, galvanizado electrolítico	234
Taquete de madera	236
Taquete de plástico con rosca	236
Taquete de plástico para pija para Tablaroca	134, 236
Taquete de plástico tipo arpón	235
Taquete de plástico tipo nudo	235
Taquete expansor con argolla, tropicalizado	233
Taquete expansor con gancho, tropicalizado	232
Taquete expansor con tornillo hexagonal, tropicalizado	232
Taquete expansor de Zamak con camisa sin tornillo, tropicalizado	233
Taquete expansor para pared hueca, galvanizado electrolítico	234
Taquete expansor tipo "Z" de Zamak, tropicalizado	233
Taquete expansor tipo TX de tubo, con camisa reforzada, galvanizado electrolítico	232
Taquete expansor tipo TX, galvanizado electrolítico	231
Taquete expansor tipo TX, tropicalizado	231
Taquete hembra	234
Tee roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	273
Tee roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	273
Tee soldable, cédula 40, sin acabado	280
Tejuelo con balero, negro	225
Tejuelo con balero, pulido	225
Tela (malla) hexagonal y/o gallinera galvanizado	214
Tela (malla) mosquitero, acero galvanizado	215
Tela (malla) mosquitero, plástico color verde	215
Tela criba, galvanizado electrolítico	214
Tensor tipo "gancho y gancho", zinc	263
Tensor tipo "grillete y grillete", galvanizado electrolítico	263



Tensor tipo "ojo y gancho", galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	263
Tensor tipo "ojo y gancho", zamak fundido	263
Tensor tipo "ojo y gancho", zinc	263
Tensor tipo "ojo y grillete", galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	263
Toca puerta	247
Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 8, sin acabado	47, 48
Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda fina UNF, con vástago, grado 8, sin acabado	49
Tornillo arado número 3, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado	82
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	96, 97
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-912, acero inoxidable T-304	101
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-304	100
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, con vástago, acero aleado, sin acabado	98-100
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	83
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	83
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, tropicalizado	83
Tornillo cabeza cuadrada, cuerda estándar, UNC, con vástago, grado 5, sin acabado	83
Tornillo cabeza de gota combinada, cuerda métrica, galvanizado electrolítico	91
Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	91
Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	90
Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	89
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	63
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-316	66
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, acero inoxidable T-304	64
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, grado 8.8, galvanizado electrolítico	56, 57
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, grado 8.8, sin acabado	52, 53
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, grado 8.8, tropicalizado	60, 61
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-394 T-0, galvanizado por inmersión caliente (G.I.C.)	76
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-394 T-1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	77
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-304	62
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-316	65
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado electrolítico	41, 42
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	43, 44



Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado	37-39
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, tropicalizado	45, 46
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda fina UNF, con vástago, grado 5, sin acabado	40
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN 931, con vástago, grado 8.8, galvanizado electrolítico	54, 55
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN 931, con vástago, grado 8.8, sin acabado	50, 51
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN 931, con vástago, grado 8.8, tropicalizado	58, 59
Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	102
Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7991, acero inoxidable T-304	105
Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda métrica DIN-7991, con vástago, sin acabado	103
Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	104
Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	94
Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	93
Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda estándar UNC, con vástago, sin acabado	92
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	107
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	106
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7380, acero inoxidable T-304	109
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7380, sin acabado	108
Tornillo estructural A-325, tensión controlada, cabeza redonda, cuerda estándar UNC, sin acabado, ensamblado con arandela F-436 y tuerca pesada DH, sin acabado.	78
Tornillo estructural A-490, tensión controlada, cabeza redonda, cuerda estándar UNC, sin acabado, ensamblado con arandela F-436 y tuerca pesada DH, sin acabado.	79
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, A-325 tipo 1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	72
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, A-325 tipo 1, sin acabado	69
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-325 tipo 1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	70-72
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-325 tipo 1, sin acabado	67-69
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-490, sin acabado	73, 74
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero aleado B7, sin acabado	75
Tornillo guía cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda estándar UNC, sin acabado	110
Tornillo guía cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, sin acabado	111
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, galvanizado electrolítico	31, 32



Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	34
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, sin acabado	28
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, tropicalizado	36
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, galvanizado electrolítico	29, 30
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	33
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, sin acabado	26, 27
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, tropicalizado	35
Tornillo para madera, cabeza plana ranurada, cuerda rolada, galvanizado electrolítico	119
Tornillo para madera, cabeza plana ranurada, cuerda rolada, sin acabado	118
Tornillo para riel de cuello elíptico, cuerda corrida UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	95
Tornillo para riel de cuello elíptico, cuerda estándar UNC, con vástago, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	95
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	88
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	85
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	86
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	84
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, tropicalizado	87
Tornillo torx, cabeza plana T-23, pavonado	94
Tornillo torx, cabeza plana T-40, pavonado	94
Tractor oil	296
Trefilacero en pasta	295
Trefilacero en polvo	295
Trefilacobre	295
Tubo para malla ciclónica, galvanizado electrolítico	219
Tuerca automotriz	158-162
Tuerca bellota para pija para sanitario, cuerda estándar UNC, tropicalizado	138
Tuerca bellota, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	182
Tuerca con resorte para riel unicanal	228
Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	183
Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	183
Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, sin acabado	182
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	180
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	179
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda fina UNF, galvanizado electrolítico	179
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda métrica DIN-985, acero inoxidable T-304	181
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda métrica, galvanizado electrolítico	180

Índice alfabético



Tuerca de seguridad tipo gripco, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	181
Tuerca elíptica para riel, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	95
Tuerca estructural pesada, cuerda estándar UN/UNC, DH, sin acabado	174
Tuerca estructural, cuerda estándar UN/UNC, DH, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	175
Tuerca hexagonal con arandela dentada flange, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	178
Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, cadminizado blanco	166
Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, galvanizado electrolítico	164
Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, tropicalizado	166
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, galvanizado electrolítico	167
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, sin acabado	167
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, tropicalizado	168
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, cadminizado blanco	174
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, cadminizado dorado	173
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	173
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, sin acabado	172
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	176
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-316	176
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	165
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 2, sin acabado	163
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, galvanizado electrolítico	169
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	169
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, sin acabado	168
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, tropicalizado	170
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 8, sin acabado	171
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 5, galvanizado electrolítico	171
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 5, sin acabado	170
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 8, sin acabado	172
Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, galvanizado electrolítico	177
Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, sin acabado	177
Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, tropicalizado	178
Tuerca mariposa ligera, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	184
Tuerca mariposa ligera, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	184
Tuerca unión roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	276
Tuerca unión roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	276



Válvula de compuerta roscada N.P.T., 150 lbs	271
Válvula de esfera cromada roscable, cuerda N.P.T para tubo, cuerpo de Zamak	271
Válvula de esfera roscable N.P.T. de bronce	271
Válvula de esfera soldable de bronce	271
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	143
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-316	143
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	141, 142
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	142
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, grado B-16 (ASTM-193), sin acabado	144
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, grado B7 (ASTM 193), sin acabado	144
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, sin acabado	141
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, tropicalizado	142
Varilla roscada, cuerda métrica, galvanizado electrolítico	143
Vidrio rectangular para careta	266



Y griega roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	276
Y griega roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	276

A Accesorios para cortina

Aparato chico para cortina	227
Aparato grande para cortina	227
Aparato para cortina	227
Bombo troquelado embalado	226
Juego de resorte para cortina	226
Kit de bala para bombo embalado	226
Pasador con dos ranuras, para cortina	226
Pasador con una ranura, para cortina	226
Pasador sin ranura, para cortina	226
Pieza lateral Europea, para cortina	227
Pieza lateral plana Europea, para cortina	227

A Accesorios para malla ciclónica

Abrazadera de arranque para malla ciclónica	219
Abrazadera de tensión para malla ciclónica	219
Abrazadera doble para malla ciclónica	219
Bisagra para malla ciclónica	218
Cinta plástica para malla ciclónica, azul	219
Cinta plástica para malla ciclónica, verde	219
Conector para tubo	217
Cople tipo tapón doble para malla (2 orejas)	218
Cople tipo tapón simple para malla (1 oreja)	218
Espada doble para alambre de púas	218
Espada sencilla para alambre de púas	218
Solera para malla ciclónica, galvanizado	217
Tapón sencillo para espada de alambre de púas	218
Tapón sencillo para malla ciclónica	217
Tapón simple para malla ciclónica	217
Tubo para malla ciclónica, galvanizado electrolítico	219

A Accesorios para reja

Abrazadera sin tornillo para reja, verde	220
Panel de reja De Acero, verde	220
Poste para reja, verde	220

A Accesorios para sanitario

Arandela o rondana para pija para sanitario, tropicalizado	138
Juego de tornillo para W.C., tropicalizado	137
Pija para sanitario, tropicalizado	138
Tuerca bellota para pija para sanitario, cuerda estándar UNC, tropicalizado	138

A Aceites y lubricantes

Aceite monogrado para motor a diésel, SAE-40 y SAE-50	299
Aceite monogrado para motor a gasolina, SAE-40, SAE-50 y SAE-60	298
Aceite multigrado para motor a diésel	298
Aceite multigrado para motor a diésel, alto kilometraje	299
Aceite multigrado para motor a diésel, SAE-40 y SAE-50	299
Aceite multigrado para motor a gasolina	298
Aceite multigrado para motor a gasolina, alto kilometraje	298
Aceite para compresores	296
Aceite para corte directo de metales ferrosos	297
Aceite para corte directo de metales no ferrosos	296
Aceite para engranes industriales	297
Aceite para guías y correderas	297
Aceite para motocicleta	300
Aceite para sistema hidráulico de servicio pesado	297
Aceite para templado de metales	296
Aceite para transmisión automática, ATF-II	300
Aceite para transmisión automática, ATF-III	300
Aceite para transmisión estándar	299
Aceite para transmisión estándar, API GL-1	300
Aceite soluble para maquinado de metales	296
Aceite soluble para maquinado de piezas metálicas	296
Anticongelante	301
Anticongelante al 33% uso directo	300
Tractor oil	296

A Aceros estirados en frío

Acero estirado en frío (cold rolled) cuadrado, SAE-1018	206
Acero estirado en frío (cold rolled) hexagonal, SAE-1018	206
Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1018	205
Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1045	205
Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-12L14	206
Acero recocido estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-4140	205
Acero redondo, LC-4140	207
Alambre pulido en barra, SAE-1008	206

A Alambres

Alambre de acero galvanizado, en rollo	211
Alambre de púas galvanizado, en rollo	211
Alambre recocido industrial, en rollo	212
Alambre recocido para construcción, en rollo	212
Alambre serpentina (navajas o arpón)	211
Bobina forrajera y/o alambre para pacas de forraje	213
Grapa de acero para alambre de púas, galvanizado	212

A Alambrón

Alambrón sin calibrar, en rollo	212
Anillo de alambrón, cuadrado	213
Anillo de alambrón, rectangular	213

A Arandelas o rondanas

Arandela o rondana cónica para pija punta de broca, galvanizado electrolítico	137, 196
Arandela o rondana cónica para pija punta de broca, neopreno	137, 196
Arandela o rondana de presión métrica DIN-127, galvanizado electrolítico	188
Arandela o rondana de presión métrica DIN-127, pavonado	188
Arandela o rondana de presión regular, acero inoxidable T-304	187
Arandela o rondana de presión regular, acero inoxidable T-316	187
Arandela o rondana de presión regular, galvanizado electrolítico	185
Arandela o rondana de presión regular, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	186
Arandela o rondana de presión regular, sin acabado	185
Arandela o rondana de presión regular, tropicalizado	186
Arandela o rondana indicadora de tensión con pintura, galvanizado por inmersión caliente (G.I.C.)	196
Arandela o rondana para pija para sanitario, tropicalizado	138
Arandela o rondana plana estructural ala corta, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	194
Arandela o rondana plana estructural ala corta, sin acabado	194
Arandela o rondana plana estructural templada F-436, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	195
Arandela o rondana plana estructural templada F-436, sin acabado	195
Arandela o rondana plana métrica DIN-125A, galvanizado electrolítico	193
Arandela o rondana plana métrica DIN-125A, pulido	193
Arandela o rondana plana tipo A, angosta, acero inoxidable T-304	192
Arandela o rondana plana tipo A, angosta, acero inoxidable T-316	192
Arandela o rondana plana tipo B, regular, galvanizado electrolítico	190
Arandela o rondana plana tipo B, regular, galvanizado por inmersión caliente (G.I.C.)	191
Arandela o rondana plana tipo B, regular, pulido	189
Arandela o rondana plana tipo B, regular, tropicalizado	191
Arandela o rondana vulcanizada sellada para punta de broca	137, 196
Arandela o rondana vulcanizada, inoxidable T-304	137, 196

B Birlos

Accesorios de birlo para techo	140
Birlo automotriz	152-157
Birlo para techo sin accesorios, galvanizado electrolítico	140
Birlo para techo sin accesorios, tropicalizado	140
Juego de birlo para techo, galvanizado electrolítico	139
Juego de birlo para techo, tropicalizado	139

B Bisagras

Bisagra alargada tipo libro, perno remachado, de acero, galvanizado	223
Bisagra alargada tipo libro, perno remachado, latonado	223
Bisagra cuadrada tipo libro, perno remachado, económica, latonado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto cabeza plana, latonado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, cabeza redonda, ligera, latonado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, de acero, galvanizado	224
Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, latonado	224
Bisagra de ancla	245
Bisagra de proyección	225
Bisagra para malla ciclónica	218
Bisagra tee, perno suelto, de acero, galvanizado	225
Bisagra tipo 2 colas de acero, galvanizado	225
Bisagra tipo libro, perno suelto, de acero, galvanizado	224
Bisagra tubular	225

B Bobinas

Bobina de rafia para pacas de forraje, naranja	212
Bobina de rafia para pacas de forraje, natural	212
Bobina forrajera y/o alambre para pacas de forraje	213

C Cables de acero y plástico

Cable de acero (alma de acero), galvanizado	256
Cable de acero (alma de acero), inoxidable	257
Cable de acero (alma de acero), pulido	256
Cable de acero (alma de fibra), pulido	257
Cable de acero forrado PVC (alma de acero), galvanizado	257
Cable de plástico, en rollo	257

C Cadenas

Cadena de acero grado 30 de eslabón soldado, galvanizado electrolítico	253
Cadena de acero grado 30 de eslabón soldado, pulido	253
Cadena de acero grado 80 alta resistencia, pulido	252
Cadena tipo Víctor, galvanizado electrolítico	252
Cadena tipo Víctor, pulido	252

C Carga

Casquillo doble de aluminio para cable de acero	260
Destorcedor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	259
Eslinga plana de poliéster ojo a ojo para carga, FDS 5:1	264
Gancho Clevis con perno para cadena, con seguro	262
Gancho Clevis G80, con seguro reforzado	262
Gancho Clevis G80, para eslinga con seguro	262
Gancho Clevis G80, trabacadena, amarillo	262
Gancho de carga con ojo para cable, con seguro	261
Gancho de carga con ojo para cable, sin seguro	261
Gancho de carga para cadena con chaveta	261
Gancho de sujeción soldable 4:1	262
Gancho giratorio, acero aleado 5:1	261
Gancho para tensor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	264
Gancho tipo S	260
Grillete tipo omega con perno roscado para cable de acero, acero inoxidable	259
Grillete tipo omega con perno roscado, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	259
Nudo (perro) para cable de acero, tipo americano, acero forjado	258
Nudo (perro) para cable de acero, tipo americano, galvanizado electrolítico	258
Nudo (perro) para cable de acero, tipo europeo, acero inoxidable	258
Nudo (perro) para cable de acero, tipo europeo, galvanizado electrolítico	258
Ojo para tensor, acero forjado	264
Ojo para tensor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	264
Rozadera o guardacabo para cable, acero inoxidable	260
Rozadera o guardacabo para cable, galvanizado	260
Tensor tipo "gancho y gancho", zinc	263
Tensor tipo "grillete y grillete", galvanizado electrolítico	263
Tensor tipo "ojo y gancho", galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	263
Tensor tipo "ojo y gancho", zamak fundido	263
Tensor tipo "ojo y gancho", zinc	263
Tensor tipo "ojo y grillete", galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	263

C Cintas y playo

Cinta de advertencia, con leyenda "PELIGRO"	221
Cinta de advertencia, con leyenda "PRECAUCIÓN"	221
Cinta de advertencia, con leyenda "PROHIBIDO EL PASO"	221
Malla de señalización naranja	213, 221
Película polystrech (playo)	221

C Clavos

Clavo alfilerillo con cabeza, sin acabado	199
Clavo alfilerillo sin cabeza, sin acabado	199
Clavo cabeza duplex, pulido	199
Clavo capuchón plástico, galvanizado electrolítico	200
Clavo liso para concreto, galvanizado electrolítico	200
Clavo para boya, alta resistencia para concreto, galvanizado electrolítico	200
Clavo para boya, alta resistencia para concreto, negro	200
Clavo para madera con cabeza, pulido	199
Clavo para madera sin cabeza, pulido	199
Clavo rolado colatado anillado en rollo, con barniz 70%	202
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 100%	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 50%	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 70%	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, sin barniz	201
Clavo rolado colatado en rollo para pistola, sin punta, sin barniz	201
Clavo rolado para concreto, galvanizado electrolítico	200
Clavo rolado para concreto, negro	200
Clavo rolado para madera con cabeza, galvanizado electrolítico	199
Clavo rolado para madera con cabeza, sin acabado	199
Clavo tachuelón, galvanizado electrolítico	199
Clavo tomatero de acero cementado	199
Punta o rebaba de clavo	200

C Conexiones

Codo 45° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	273
Codo 45° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	273
Codo 45° soldable, cédula 40, sin acabado	280
Codo 90° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	272
Codo 90° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	272
Codo 90° soldable, cédula 40, sin acabado	279
Codo 90° soldable, cédula 80, sin acabado	279
Codo niple roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	272
Codo niple roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	272
Cople con costilla roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	274
Cople con costilla roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	274
Cople liso roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	274
Cople liso roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	274
Cruz roscada N.P.T., cédula 40, galvanizado electrolítico	279
Cruz roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	279
Reducción bushing roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	277
Reducción bushing roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	277
Reducción campana roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	278
Reducción campana roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	278

C Conexiones

Reducción concéntrica soldable, cédula 40, sin acabado	280
Tapón capa roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	275
Tapón capa roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	275
Tapón capa soldable, cédula 40, sin acabado	280
Tapón macho roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	275
Tapón macho roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	275
Tee roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	273
Tee roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	273
Tee soldable, cédula 40, sin acabado	280
Tuerca unión roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	276
Tuerca unión roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	276
Y griega roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico	276
Y griega roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado	276

E Equipo de seguridad

Barboquejo	270
Casco protector alto impacto "Y"	270
Chaleco de malla con cinta reflejante	270
Cinta de teflón	270
Guante de carnaza con piel corto	267
Guante de carnaza con piel reforzado largo	268
Guante de carnaza con piel reforzado, rootfire	268
Guante de carnaza corto	267
Guante de carnaza corto con refuerzo exterior	267
Guante de carnaza largo	267
Guante de carnaza largo con refuerzo exterior	267
Guante de carnaza mezclilla, parche perico	267
Guante de carnaza tipo ciclista	268
Guante de hule	269
Guante de lona con carnaza, tipo payasito	269
Guante de lona doble palma	269
Guante de nitrilo con lona gruesa	268
Guante de piel tipo chofer	268
Guante de piel tipo Pemex, súper reforzado	269
Guante tipo electricista	268
Guante tipo japonés	269
Guante tipo japonés, con PVC	269
Lente protector	266
Mascarilla para polvo B809	266
Protectores auditivos	266

E Espárragos

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado	145-151

E Exhibidores

Exhibidor de blisters de mostrador	301
Exhibidor de blisters de piso	301
Rack de 55 gavetas	301

F Flejes para empaque

Flejadora para fleje de acero	251
Flejadora para fleje de plástico	251
Fleje de acero en rollo	251
Fleje de plástico en rollo	251
Grapa para fleje de acero	252
Grapa para fleje de plástico	252
Pinza selladora para flejadora de acero	251
Pinza selladora para flejadora de plástico	251

G Graseras

Grasera 45°, galvanizado electrolítico	283
Grasera 90°, galvanizado electrolítico	283
Grasera milimétrica 90°, galvanizado electrolítico	284
Grasera milimétrica recta, galvanizado electrolítico	283
Grasera recta, galvanizado electrolítico	283
Grasera recta, tropicalizado	283

H Herrajes

Aro toca puerta	247
Balero para carretilla	245
Bibel chico, galvanizado	245
Bibel gigante con balero, galvanizado	246
Bibel gigante, sin acabado	246
Bibel jumbo con balero, galvanizado	246
Bibel mediano con balero	245
Bibel mediano, galvanizado	245
Bibel mediano, sin acabado	246
Bibel perno reforzado sin balero, tipo gozne	245
Bibel tapado	245
Bisagra de ancla	245
Caja para buzón	247
Carretilla aérea (balero escuadra), galvanizado	243
Carretilla aérea recta, galvanizado	243
Carretilla radial, galvanizado	243
Carretilla Wilcott embalada reforzada, 4 rodajas, galvanizado	244
Carretilla Wilcott reforzada cuadrada, 4 ruedas, galvanizado	244

H Herrajes

Carretilla Wilcott troquelada, 4 rodajas, galvanizado	244
Carretilla, 2 ruedas, galvanizado	243
Carretilla, 4 ruedas, galvanizado	244
Cerrojo mauser, galvanizado electrolítico	241
Cerrojo negro redondo, sin contra	241
Chapetón estriado para soldar, latonado	246
Chapetón liso para soldar, latonado	246
Chapetón media esfera	247
Coladera de aluminio	248
Coladera de fierro fundido y colado	248
Eslabón de aluminio	247
Esquinero para muebles	241
Garrucha de noria	248
Jaladera estriada de aluminio	243
Juego de manija tubular, galvanizado	242
Manija de bronce, combinada	242
Manija rayada, azul	242
Ménsula blanca con soporte	239
Ménsula blanca sin soporte	239
Ménsula negra con soporte	239
Pasador de piso, galvanizado electrolítico	242
Pasador de piso, solera de bola, negro	242
Pasador de piso, solera tipo colonial, negro	242
Pasador portacandado	241
Placa de aluminio para buzón	247
Rejilla de aluminio para coladera, pulido	248
Resbalón tipo lira, galvanizado	241
Tejuelo con balero, negro	225
Tejuelo con balero, pulido	225
Toca puerta	247

H Herramientas de corte

Broca entrada 1/2", alta velocidad (HSS), rectificada	290
Broca larga recta alta velocidad (HSS), fosfatada rectificada	290
Broca métrica de acero de alta velocidad (HSS) fosfatado, rectificada	291
Broca para concreto, zanco de 1/2", rectificada	291
Broca para concreto, zanco recto, rectificada	291
Broca zanco recto alta velocidad (HSS), fosfatada rectificada	289
Broca zanco recto alta velocidad (HSS), rolada	289
Buril alta velocidad cuadrado, acero	288
Buril alta velocidad cuadrado, acero al cobalto 5%	288
Juego de brocas de acero de alta velocidad, 13 piezas	289
Juego de brocas de acero de alta velocidad, 29 piezas	290
Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda estándar	285
Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda fina	286
Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda métrica	287
Juego de machuelos de acero, alta velocidad, cuerda estándar	288

H Herramientas de corte

Machuelo al carbono, cuerda N.P.T. para tubo	288
Machuelo de acero al carbono, cuerda estándar	286
Machuelo de acero al carbono, cuerda fina	286
Machuelo de acero al carbono, cuerda métrica	287
Machuelo de acero, alta velocidad, cuerda estándar UNC	287

I Iluminación

Apagador sencillo para escalera, línea Italia	293
Contacto sencillo, línea Italia	293
Juego de base para tubo, macho / hembra	293
Placa ciega, línea Italia	294
Placa de 2 unidades, línea Italia	294
Placa de 3 unidades, línea Italia	294
Placa horizontal 1 unidad, línea Italia	294
Placa vertical 1 unidad, línea Italia	294
Portalámpara con contratuerca para anuncio	293
Receptáculo de sobrepone, polarizado	293
Soquet tipo anuncio de porcelana	293

K Kits y blisters

Blister de abrazaderas omega	346
Blister de abrazaderas sin fin de acero inoxidable	344, 345
Blister de abrazaderas tipo uña	345, 346
Blister de alcayatas roscadas	306, 307
Blister de arandelas de presión	308, 309
Blister de arandelas planas	303, 307, 308
Blister de armellas abiertas	305, 306
Blister de armellas cerradas	304, 305
Blister de armellas y alcayatas	307
Blister de clavos con cabeza para madera	327
Blister de clavos para concreto	327, 328
Blister de nudos ranurados tipo americano	346
Blister de pijas cabeza fijadora combinada para lámina	313, 314
Blister de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina	314-318
Blister de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios	321-323
Blister de pijas cabeza plana Phillips para lámina	321
Blister de pijas cabeza plana ranurada para lámina	318-321
Blister de pijas cuerda abierta para Tablaroca	323-325
Blister de pijas para madera aglomerada	325, 326
Blister de rondanas vulcanizadas	323
Blister de taquetes de madera	307

K Kits y blisters

Blister de taquetes de madera y pijas para lámina	303
Blister de taquetes de madera, armellas abiertas y pijas	303
Blister de taquetes de madera, armellas cerradas y pijas	303
Blister de taquetes de plástico	304
Blister de taquetes de plástico tipo arpón	304, 307
Blister de taquetes de plástico y pijas para Tablaroca	303, 304
Blister de taquetes expansores con tornillo hexagonal	344
Blister de taquetes expansores tropicalizados con argolla	344
Blister de taquetes expansores tropicalizados con gancho	344
Blister de tornillos tipo coche	330-332
Blister de tornillos tipo máquina, cuerda corrida	328-330
Blister de tuercas hexagonales	303, 310
Blister sujetador mariposa, galvanizado	302
Kit de accesorios de fijación	347
Kit de arandelas de presión y tuercas hexagonales	309
Kit de armellas con taquetes de madera y plástico	338
Kit de armellas y alcayatas	307
Kit de broca, taquetes de madera y plástico	338
Kit de broca, taquetes y pijas	310, 311
Kit de clavos con cabeza para madera	343
Kit de clavos lisos para concreto	341, 342
Kit de clavos rolados con cabeza para madera	341
Kit de clavos sin cabeza para madera	340, 341
Kit de pija para lámina, cabeza plana ranurada, galvanizada	342
Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana	342
Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca	339, 340
Kit de pijas para sanitario con accesorios	343
Kit de taquetes de madera	343
Kit de taquetes de madera y armellas abiertas	302
Kit de taquetes de madera y armellas abiertas y cerradas	302
Kit de taquetes de madera y armellas cerradas	302
Kit de taquetes de madera y pijas para madera	338
Kit de taquetes de madera y pijas para Tablaroca	343
Kit de taquetes de madera y plástico	343
Kit de taquetes de madera y plástico, pijas para lámina y clavos con cabeza	339
Kit de taquetes de madera, plástico y armellas abiertas y cerradas	302
Kit de taquetes de madera, plástico y pijas para lámina	302
Kit de taquetes de madera, plástico y pijas para Tablaroca	302
Kit de taquetes de plástico y clavos con cabeza para madera	339
Kit de taquetes de plástico y pijas cabeza ranurada para lámina	338
Kit de taquetes de plástico y pijas para madera	339
Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas	312, 313
Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión	335-338
Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas	311, 312
Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión	332-335
Kit de tuercas hexagonales y arandelas planas y de presión	342, 343

L Llaves hexagonales

Llave hexagonal en "L" corta, pavonado	117
Llave hexagonal en "L" larga, pavonado	117
Llave hexagonal en "L" métrica, pavonado	118

L Lubricantes trefilados

Trefilacero en pasta	295
Trefilacero en polvo	295
Trefilacobre	295

M Mallas y telas

Diagrama de mallas	216
Malla ciclónica	214
Malla de señalización naranja	213, 221
Malla electrosoldada	214
Metal desplegado para falso plafón	215
Multimalla ferretera, galvanizado electrolítico	215
Tela (malla) hexagonal y/o gallinera galvanizado	214
Tela (malla) mosquitero, acero galvanizado	215
Tela (malla) mosquitero, plástico color verde	215
Tela criba, galvanizado electrolítico	214

M Muestrarios

Muestrario de arandelas o rondanas de presión y varillas	378
Muestrario de arandelas o rondanas planas	377
Muestrario de armellas	376
Muestrario de clavos	370
Muestrario de pijas	371-373
Muestrario de sujetadores, taquetes y alcayatas	374
Muestrario de taquetes expansores	375
Muestrario de tornillo cabeza hexagonal, grado 5	365, 366
Muestrario de tornillo tipo coche	367, 368
Muestrario de tornillo tipo estufa y tuerca hexagonal	369
Muestrario de tornillo tipo máquina	361-364

N Niples

Niple de acero cédula 40, galvanizado electrolítico	281
Niple de acero cédula 40, sin acabado	282
Niple hexagonal roscado, galvanizado electrolítico	283
Niple tipo botella cédula 40, galvanizado	283

O Opresores

Opresor cabeza socket con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-912, acero inoxidable T-304	116
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	116
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	113, 114
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida fina UNF, sin acabado	114
Opresor con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-916, acero aleado, sin acabado	115
Opresor set cabeza cuadrada, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	112

P Pernos

Contraperno ferrul	82
Perno para acero	240
Perno para concreto	240
Perno tipo CN soldable con flux	82
Perno tipo CN soldable, solo forja	82

P Pijas

Pija cabeza fijadora Phillips, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	133
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, con accesorios, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	132
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, acero inoxidable T-304	131
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, sin accesorios, galvanizado electrolítico	130
Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, sin accesorios, tropicalizado	131
Pija cabeza plana Phillips punta de broca, bunker, pintura gris	134
Pija cabeza plana Phillips, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	132
Pija cabeza redonda Phillips con arandela extra plana integrada, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico	133
Pija para aglomerado de madera, cabeza plana Phillips, cuerda abierta, fosfatado	136
Pija para aglomerado de madera, cabeza plana tipo cuadrado-Phillips, cuerda abierta, fosfatado	135
Pija para lámina cabeza hexagonal ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	129
Pija para lámina cabeza extra plana Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	127
Pija para lámina, cabeza fijadora combinada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	122
Pija para lámina, cabeza fijadora combinada, cuerda tipo AB, latonado	120
Pija para lámina, cabeza fijadora Phillips, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304	124
Pija para lámina, cabeza fijadora Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	123
Pija para lámina cabeza fijadora ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	121

P Pijas

Pija para lámina, cabeza fijadora ranurada, cuerda tipo AB, latonado	120
Pija para lámina, cabeza hexagonal ranurada, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304	129
Pija para lámina, cabeza ovalada Phillips, cuerda corrida, galvanizado electrolítico	128
Pija para lámina, cabeza plana Phillips, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304	127
Pija para lámina, cabeza plana Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	126
Pija para lámina, cabeza plana ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	125
Pija para madera, cabeza hexagonal, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico	128
Pija para Tablaroca, cabeza plana Phillips, cuerda abierta, fosfatado	134
Pija para Tablaroca, cabeza plana Phillips, cuerda fina UNF, fosfatado	135

P Pistolas y dados

Cepillo de carbón para pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada	81
Juego de dados para pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada	81
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, 110EZ / 111EZ	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, 61EZ	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, 90EZ / 91EZ	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-22LP	80
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-24G	81
Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-27LP	81
Pistola para clavo colatado, N80CB-1 BOSTITCH	202
Pistola para clavo colatado, TH-CN70, BELTEK	202
Pistola para clavo colatado, TOOL-CN	202

P Productos para tintorería

Bolsa de plástico (varios usos)	292
Bolsa de plástico para saco	292
Caballote de cartón para gancho	292
Gancho de alambre para ropa, galvanizado	292
Hombrera para gancho	292

R Rellenos

Relleno cuadrado, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	197
Relleno redondo, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	198

R Remaches

Remache de clavo ala ancha de aluminio natural	204
Remache de clavo de aluminio natural	204
Remache de golpe, cabeza de gota	249
Remache de golpe, cabeza plana, galvanizado electrolítico	248
Remache de golpe, cabeza plana, sin acabado	248

R Rodajas y ruedas

Rodaja doble con espiga roscada	250
Rodaja doble con espiga roscada, con freno	250
Rodaja doble con espiga y capuchón	250
Rodaja doble con espiga y capuchón, con freno	250
Rodaja doble para madera, con espiga y capuchón, con freno	250
Rodaja esférica con espiga roscada	249
Rodaja esférica con espiga y capuchón	249
Rodaja esférica con placa	249
Rueda neumática para carretilla	250

S Soldadura

Careta para soldar con ventana fija	266
Careta para soldar frente amplia con ventana fija	266
Electrodo para soldar 6013	265
Electrodo para soldar 7018	265
Gafas para soldar	265
Microalambre para soldar, cobrizado	265
Microalambre tubular para soldar	265
Vidrio rectangular para careta	266

S Soportería

Cinta perforada, acero	228
Ménsula blanca con soporte	239
Ménsula blanca sin soporte	239
Ménsula negra con soporte	239
Mordaza estructural dentada para riel unicanal, galvanizado electrolítico	228
Mordaza estructural dentada para riel unicanal, tropicalizado	228
Riel unicanal perforado	228
Riel unicanal sólido	228
Tuerca con resorte para riel unicanal	228

S Sujeción y fijación

Abrazadera clip para conduit	229
Abrazadera colgante tipo pera	229
Abrazadera para unicanal para tubo	229
Abrazadera sin fin de acero inoxidable	229
Abrazadera tipo "U" sin tuerca, galvanizado	230
Abrazadera tipo omega, ligera	230
Abrazadera tipo omega, pesada reforzada	230
Abrazadera tipo uña, ligera	231
Abrazadera tipo uña, pesada reforzada	231
Alcayata roscada, galvanizado electrolítico	238
Alcayata roscada, latonado	238
Ángulo con clavo para concreto	240
Ángulo con clavo para concreto, con alambre	240
Anillo de retención externo	285
Anillo de retención interno	284
Anillo de retención tipo E	284
Armella abierta, galvanizado electrolítico	239
Armella cerrada, galvanizado electrolítico	239
Bote con cinchos de plástico para amarre, varias medidas y varios colores	223
Chaveta recta, acero inoxidable T-304	237
Chaveta recta, pulida	237
Chaveta tipo R, galvanizado electrolítico	238
Cincho de plástico para amarre, amarillo	223
Cincho de plástico para amarre, azul	222
Cincho de plástico para amarre, negro	222
Cincho de plástico para amarre, rojo	222
Cincho de plástico para amarre, transparente	222
Cincho de plástico para amarre, verde	222
Clavo para acero y metal	240
Clavo para concreto	240
Clavo para concreto con rondana	240
Fulminante industrial	240
Grapa industrial	203
Media argolla, galvanizado electrolítico	140
Perno para acero	240
Perno para concreto	240
Retacador para taquete de golpe	235
Set de chavetas rectas	238
Set de chavetas tipo R	238
Sujetador mariposa, galvanizado electrolítico	236

S Sujeción y fijación

Taquete ancla arpón, galvanizado electrolítico	235
Taquete de golpe, galvanizado electrolítico	234
Taquete de madera	236
Taquete de plástico con rosca	236
Taquete de plástico para pija para Tablaroca	134, 236
Taquete de plástico tipo arpón	235
Taquete de plástico tipo nudo	235
Taquete expansor con argolla, tropicalizado	233
Taquete expansor con gancho, tropicalizado	232
Taquete expansor con tornillo hexagonal, tropicalizado	232
Taquete expansor de Zamak con camisa sin tornillo, tropicalizado	233
Taquete expansor para pared hueca, galvanizado electrolítico	234
Taquete expansor tipo "Z" de Zamak, tropicalizado	233
Taquete expansor tipo TX de tubo, con camisa reforzada, galvanizado electrolítico	232
Taquete expansor tipo TX, galvanizado electrolítico	231
Taquete expansor tipo TX, tropicalizado	231
Taquete hembra	234

T Tablas técnicas

Partes que conforman un tornillo	348
Tabla de aceros	353, 354
Tabla de calibre del alambre	359
Tabla de conversión	360
Tabla de pesos de tornillo y tabla de conversión pulgada a mm	358
Tabla de pesos del acero	355
Tablas de pesos	356
Tablas de tornillos	349, 351
Tablas de tornillos y tuercas	350
Tablas de tuercas y pijas	352
Tablas técnicas	357

T Tornillería

Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 8, sin acabado	47, 48
Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda fina UNF, con vástago, grado 8, sin acabado	49
Tornillo arado número 3, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado	82
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	96, 97

T Tornillería

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-912, acero inoxidable T-304	101
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-304	100
Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, con vástago, acero aleado, sin acabado	98-100
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	83
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	83
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, tropicalizado	83
Tornillo cabeza cuadrada, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado	83
Tornillo cabeza de gota combinada, cuerda métrica, galvanizado electrolítico	91
Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	91
Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	90
Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	89
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	63
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-316	66
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, acero inoxidable T-304	64
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, grado 8.8, galvanizado electrolítico	56, 57
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, grado 8.8, sin acabado	52, 53
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN 933, grado 8.8, tropicalizado	60, 61
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-394 T-0, galvanizado por inmersión caliente (G.I.C.)	76
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-394 T-1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	77
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-304	62
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-316	65
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado electrolítico	41, 42
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	43, 44
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado	37-39
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, tropicalizado	45, 46
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda fina UNF, con vástago, grado 5, sin acabado	40
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN 931, con vástago, grado 8.8, galvanizado electrolítico	54, 55
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN 931, con vástago, grado 8.8, sin acabado	50, 51
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN 931, con vástago, grado 8.8, tropicalizado	58, 59

T Tornillería

Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	102
Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7991, acero inoxidable T-304	105
Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda métrica DIN-7991, con vástago, sin acabado	103
Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	104
Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	94
Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	93
Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda estándar UNC, con vástago, sin acabado	92
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	107
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	106
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7380, acero inoxidable T-304	109
Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7380, sin acabado	108
Tornillo estructural A-325, tensión controlada, cabeza redonda, cuerda estándar UNC, sin acabado, ensamblado con arandela F-436 y tuerca pesada DH, sin acabado	78
Tornillo estructural A-490, tensión controlada, cabeza redonda, cuerda estándar UNC, sin acabado, ensamblado con arandela F-436 y tuerca pesada DH, sin acabado	79
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, A-325 tipo 1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	72
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, A-325 tipo 1, sin acabado	69
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-325 tipo 1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	70-72
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-325 tipo 1, sin acabado	67-69
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-490, sin acabado	73, 74
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero aleado B7, sin acabado	75
Tornillo guía cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda estándar UNC, sin acabado	110
Tornillo guía cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, sin acabado	111
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, galvanizado electrolítico	31, 32
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	34
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, sin acabado	28
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, tropicalizado	36
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, galvanizado electrolítico	29, 30
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	33

T Tornillería

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, sin acabado	26, 27
Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, tropicalizado	35
Tornillo para madera, cabeza plana ranurada, cuerda rolada, galvanizado electrolítico	119
Tornillo para madera, cabeza plana ranurada, cuerda rolada, sin acabado	118
Tornillo para riel de cuello elíptico, cuerda corrida UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	95
Tornillo para riel de cuello elíptico, cuerda estándar UNC, con vástago, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	95
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304	88
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico	85
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	86
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado	84
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, tropicalizado	87
Tornillo torx, cabeza plana T-23, pavonado	94
Tornillo torx, cabeza plana T-40, pavonado	94

T Tuercas

Contra tuerca de seguridad tipo Palnut, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	183
Tuerca automotriz	158-162
Tuerca bellota para pija para sanitario, cuerda estándar UNC, tropicalizado	138
Tuerca bellota, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	182
Tuerca con resorte para riel unicanal	228
Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	183
Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	183
Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, sin acabado	182
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	180
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	179
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda fina UNF, galvanizado electrolítico	179
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda métrica DIN-985, acero inoxidable T-304	181
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda métrica, galvanizado electrolítico	180
Tuerca de seguridad tipo gripco, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	181
Tuerca elíptica para riel, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	95
Tuerca estructural pesada, cuerda estándar UN/UNC, DH, sin acabado	174
Tuerca estructural, cuerda estándar UN/UNC, DH, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	175

T Tuercas

Tuerca hexagonal con arandela dentada flange, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	178
Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, cadminizado blanco	166
Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, galvanizado electrolítico	164
Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, tropicalizado	166
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, galvanizado electrolítico	167
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, sin acabado	167
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, tropicalizado	168
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, cadminizado blanco	174
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, cadminizado dorado	173
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	173
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, sin acabado	172
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	176
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-316	176
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	165
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 2, sin acabado	163
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, galvanizado electrolítico	169
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	169
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, sin acabado	168
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, tropicalizado	170
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 8, sin acabado	171
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 5, galvanizado electrolítico	171
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 5, sin acabado	170
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 8, sin acabado	172
Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, galvanizado electrolítico	177
Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, sin acabado	177
Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, tropicalizado	178
Tuerca mariposa ligera, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	184
Tuerca mariposa ligera, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	184

V Válvulas

Válvula de compuerta roscada N.P.T., 150 lbs	271
Válvula de esfera cromada roscable, cuerda N.P.T para tubo, cuerpo de Zamak	271
Válvula de esfera roscable N.P.T. de bronce	271
Válvula de esfera soldable de bronce	271

V Varillas

Cople para varilla roscada, galvanizado electrolítico	143
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304	143
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-316	143
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico	141, 142
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)	142
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, grado B-16 (ASTM-193), sin acabado	144
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, grado B7 (ASTM 193), sin acabado	144
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, sin acabado	141
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, tropicalizado	142
Varilla roscada, cuerda métrica, galvanizado electrolítico	143

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, sin acabado

Cabeza hexagonal



Con vástago



Cuerda estándar



Granel



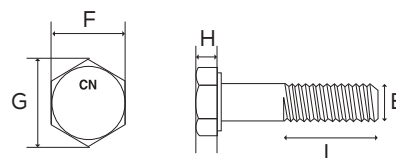
Empaque chico



Micro empaque

Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: SAE J-429
 Material: Acero bajo carbono
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
 Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquineros		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500
1-1/8"	1.125	1.125	1.114	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	11/16"	0.718	0.658	2.500	2.750
1-1/4"	1.250	1.250	1.239	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	25/32"	0.813	0.749	2.750	3.000
1-1/2"	1.500	1.500	1.488	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	15/16"	0.974	0.902	3.250	3.500
1-3/4"	1.750	1.750	1.738	2-5/8"	2.625	2.538	3.031	2.893	1-3/32"	1.134	1.054	3.750	4.000

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127010015	327010015	627010015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
127010020	327010020	627010020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
127010025	327010025	627010025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
127010030	327010030	627010030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
127010035	327010035	627010035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
127010040	327010040	627010040	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
127010045	327010045	627010045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
127010050	327010050	627010050	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50
127010051	327010051	627010051	1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	600	100	50
127010053	N/A	N/A	1/4" x 5" (127.0 mm)	1	N/A	N/A
127010054	N/A	N/A	1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
127010055	N/A	N/A	1/4" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127010065	327010065	627010065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	250	100
127010070	327010070	627010070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
127010075	327010075	627010075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
127010080	327010080	627010080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
127010085	327010085	627010085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
127010090	327010090	627010090	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
127010095	327010095	627010095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
127010100	327010100	627010100	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25
127010104	327010104	627010104	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	400	60	25
127010106	327010106	627010106	5/16" x 5" (127.0 mm)	350	60	25
127010108	N/A	N/A	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
127010110	N/A	N/A	5/16" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127010120	327010120	627010120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
127010125	327010125	627010125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
127010130	327010130	627010130	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
127010135	327010135	627010135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
127010140	327010140	627010140	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
127010145	327010145	627010145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
127010150	327010150	627010150	3/8" x 4" (101.6 mm)	325	60	25
127010152	327010152	627010152	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	300	50	25
127010154	327010154	627010154	3/8" x 5" (127.0 mm)	250	40	25

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127010156	327010156	627010156	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1		
127010158	327010158	627010158	3/8" x 6" (152.4 mm)	1		
127040080	327040080	627040080	3/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1		
127040085	327040085	627040085	3/8" x 7" (177.8 mm)	1		
127040090	327040090	627040090	3/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1		
127040095	327040095	627040095	3/8" x 8" (203.2 mm)	1		
127040100	327040100	627040100	3/8" x 9" (228.6 mm)	1		
127040115	327040115	627040115	3/8" x 12" (304.8 mm)	1		
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127020175	327020175	627020175	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	80	25
127020180	327020180	627020180	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
127020185	327020185	627020185	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
127020190	327020190	627020190	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
127020195	327020195	627020195	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	50	10
127020200	327020200	627020200	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
127040116	N/A	N/A	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1	N/A	N/A
127040118	N/A	N/A	7/16" x 5" (127.0 mm)	1	N/A	N/A
127040120	N/A	N/A	7/16" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
127040130	N/A	N/A	7/16" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127040135	N/A	N/A	7/16" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127020225	327020225	627020225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	10
127020230	327020230	627020230	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	10
127020235	327020235	627020235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
127020240	327020240	627020240	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
127020245	327020245	627020245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
127020250	327020250	627020250	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	30	5
127020251	327020251	627020251	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
127020252	327020252	627020252	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	20	5
127020254	N/A	N/A	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
127020256	N/A	N/A	1/2" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
127040255	N/A	N/A	1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127040256	N/A	N/A	1/2" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127040500	N/A	N/A	1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1	N/A	N/A

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **grado 2, sin acabado**

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
127040510	1/2" x 8" (203.2 mm)	1
127040520	1/2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127040530	1/2" x 9" (228.6 mm)	1
127040535	1/2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127040540	1/2" x 10" (254.0 mm)	1
127040550	1/2" x 11" (279.4 mm)	1
127040560	1/2" x 12" (304.8 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127020275	327020275	627020275	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	30	5
127020280	327020280	627020280	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
127020285	327020285	627020285	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
127020290	327020290	627020290	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
127020295	327020295	627020295	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
127020296	327020296	627020296	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
127020297	327020297	627020297	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5
127020299	327020299	627020299	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	110	10	5
127020301	327020301	627020301	5/8" x 6" (152.4 mm)	100	10	5
127040670	N/A	N/A	5/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127040680	N/A	N/A	5/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127040690	N/A	N/A	5/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1	N/A	N/A
127040700	N/A	N/A	5/8" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127040720	N/A	N/A	5/8" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127040730	N/A	N/A	5/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1	N/A	N/A
127040740	N/A	N/A	5/8" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127020325	327020325	627020325	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
127020330	327020330	627020330	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
127020335	327020335	627020335	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
127020340	327020340	627020340	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
127020345	327020345	627020345	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
127020350	327020350	627020350	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
127020351	327020351	627020351	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	65	10	5
127020352	327020352	627020352	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5
127040815	N/A	N/A	3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127040830	N/A	N/A	3/4" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127040850	N/A	N/A	3/4" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127040855	N/A	N/A	3/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1	N/A	N/A
127040870	N/A	N/A	3/4" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127040880	N/A	N/A	3/4" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127040885	N/A	N/A	3/4" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127040900	N/A	N/A	3/4" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A
127040912	N/A	N/A	3/4" x 13" (330.2 mm)	1	N/A	N/A
127040920	N/A	N/A	3/4" x 14" (355.6 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127020375	327020375	627020375	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
127020380	327020380	627020380	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5
127020385	327020385	627020385	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	70	10	5
127020390	327020390	627020390	7/8" x 4" (101.6 mm)	60	10	5
127020395	327020395	627020395	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	60	10	5
127020400	327020400	627020400	7/8" x 5" (127.0 mm)	50	7	5
127020405	327020405	627020405	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	45	7	3
127020410	327020410	627020410	7/8" x 6" (152.4 mm)	45	7	3
127040995	N/A	N/A	7/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127041000	N/A	N/A	7/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127041010	N/A	N/A	7/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1	N/A	N/A
127041020	N/A	N/A	7/8" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127041040	N/A	N/A	7/8" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127041060	N/A	N/A	7/8" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127041062	N/A	N/A	7/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1	N/A	N/A
127041070	N/A	N/A	7/8" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127041080	N/A	N/A	7/8" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A
127041090	N/A	N/A	7/8" x 13" (330.2 mm)	1	N/A	N/A
127041100	N/A	N/A	7/8" x 14" (355.6 mm)	1	N/A	N/A
127041110	N/A	N/A	7/8" x 15" (381.0 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127020430	327020430	627020430	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	80	10	3
127020435	327020435	627020435	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3
127020440	327020440	627020440	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	60	7	3
127020445	327020445	627020445	1" x 4" (101.6 mm)	50	7	3
127020450	327020450	627020450	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	40	5	3
127020455	327020455	627020455	1" x 5" (127.0 mm)	40	5	3
127020460	327020460	627020460	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	40	5	3
127020465	327020465	627020465	1" x 6" (152.4 mm)	40	5	3
127041150	N/A	N/A	1" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127041170	N/A	N/A	1" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127041190	N/A	N/A	1" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127041210	N/A	N/A	1" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127041212	N/A	N/A	1" x 10-1/2" (266.7 mm)	1	N/A	N/A
127041220	N/A	N/A	1" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127041230	N/A	N/A	1" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
127041310	1-1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127041320	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127041330	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127041340	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127041350	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127041360	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127041370	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127041375	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1
127041400	1-1/8" x 7" (177.8 mm)	1
127041410	1-1/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127041420	1-1/8" x 8" (203.2 mm)	1
127041430	1-1/8" x 9" (228.6 mm)	1
127041440	1-1/8" x 10" (254.0 mm)	1

Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
127041500	1-1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127041560	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
127041580	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127041584	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127041590	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127041600	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
127041610	1-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127041645	1-1/4" x 10" (254.0 mm)	1
127041660	1-1/4" x 12" (304.8 mm)	1
127041670	1-1/4" x 13" (330.2 mm)	1

Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
127042155	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127042100	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127042170	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
127042180	1-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
127042190	1-1/2" x 13" (330.2 mm)	1

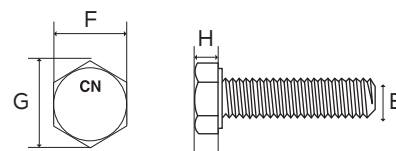
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 5 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
127042230	1-3/4" x 3" (76.2 mm)	1

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: SAE J-429
 Material: Acero bajo carbono
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
 Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Diámetro nominal		E		F			G		H		
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030000	327030000	627030000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
127030001	327030001	627030001	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
127030003	327030003	627030003	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
127030004	327030004	627030004	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
127030005	327030005	627030005	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
127030010	327030010	627030010	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
127030015	327030015	627030015	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
127030020	327030020	627030020	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
127030025	327030025	627030025	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
127030030	327030030	627030030	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
127030035	327030035	627030035	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
127030040	327030040	627030040	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030041	327030041	627030041	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,100	500	100
127030043	327030043	627030043	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	2,800	450	100
127030045	327030045	627030045	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,600	400	100
127030047	327030047	627030047	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,200	300	100
127030048	327030048	627030048	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	250	100
127030050	327030050	627030050	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
127030055	327030055	627030055	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
127030060	327030060	627030060	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
127030065	327030065	627030065	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
127030070	327030070	627030070	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
127030075	327030075	627030075	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
127030080	327030080	627030080	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030086	327030086	627030086	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,800	250	50
127030088	327030088	627030088	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,500	200	50
127030089	327030089	627030089	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,300	150	50
127030090	327030090	627030090	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
127030095	327030095	627030095	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
127030100	327030100	627030100	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
127030105	327030105	627030105	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
127030110	327030110	627030110	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
127030115	327030115	627030115	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
127030120	327030120	627030120	3/8" x 4" (101.6 mm)	325	60	25

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030130	327030130	627030130	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1,000	150	25
127030132	327030132	627030132	7/16" x 1" (25.4 mm)	1,100	150	25
127030134	327030134	627030134	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	950	100	25
127030136	327030136	627030136	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
127030138	327030138	627030138	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	80	25
127030145	327030145	627030145	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
127030150	327030150	627030150	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
127030155	327030155	627030155	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
127030157	327030157	627030157	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	50	10
127030159	327030159	627030159	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030165	327030165	627030165	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	900	100	20
127030166	327030166	627030166	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
127030167	327030167	627030167	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
127030168	327030168	627030168	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	20
127030169	327030169	627030169	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	20
127030170	327030170	627030170	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	20
127030175	327030175	627030175	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
127030180	327030180	627030180	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
127030185	327030185	627030185	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
127030190	327030190	627030190	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	30	5

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030206	327030206	627030206	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	350	50	10
127030207	327030207	627030207	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50	5
127030208	327030208	627030208	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	300	40	5
127030210	327030210	627030210	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	30	5
127030215	327030215	627030215	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
127030220	327030220	627030220	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
127030225	327030225	627030225	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
127030230	327030230	627030230	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030245	327030245	627030245	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	200	20	5
127030242	327030242	627030242	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	200	20	5
127030243	327030243	627030243	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	200	20	5
127030250	327030250	627030250	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
127030255	327030255	627030255	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
127030265	327030265	627030265	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
127030270	327030270	627030270	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
127030275	327030275	627030275	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030300	327030300	627030300	7/8" x 2" (50.8 mm)	120	15	5
127030307	327030307	627030307	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
127030309	327030309	627030309	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5

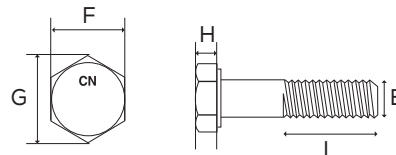
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127030320	327030320	627030320	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	110	10	3
127030330	327030330	627030330	1" x 2" (50.8 mm)	90	10	3
127030350	327030350	627030350	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	80	10	3
127030340	327030340	627030340	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Diámetro nominal			E		F			G		H			L	
			Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"	
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000	
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125	
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250	
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375	
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500	
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750	
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000	
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250	
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500	

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010020	326010020	626010020	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
126010025	326010025	626010025	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
126010030	326010030	626010030	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
126010035	326010035	626010035	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
126010040	326010040	626010040	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
126010045	326010045	626010045	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
126010050	326010050	626010050	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
126010055	326010055	626010055	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50
126010057	326010057	626010057	1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	600	100	50
126010060	N/A	N/A	1/4" x 5" (127.0 mm)	1	N/A	N/A
126010065	N/A	N/A	1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010075	326010075	626010075	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	250	100
126010080	326010080	626010080	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
126010085	326010085	626010085	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
126010090	326010090	626010090	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
126010095	326010095	626010095	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
126010100	326010100	626010100	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
126010105	326010105	626010105	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
126010110	326010110	626010110	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25
126010113	326010113	626010113	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	400	60	25
126010116	326010116	626010116	5/16" x 5" (127.0 mm)	350	60	25
126010119	326010119	626010119	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	350	50	25
126010124	326010124	626010124	5/16" x 6" (152.4 mm)	320	50	25
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010130	326010130	626010130	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
126010135	326010135	626010135	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
126010140	326010140	626010140	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
126010145	326010145	626010145	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
126010150	326010150	626010150	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
126010155	326010155	626010155	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
126010160	326010160	626010160	3/8" x 4" (101.6 mm)	325	60	25
126010162	326010162	626010162	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	300	50	25
126010163	326010163	626010163	3/8" x 5" (127.0 mm)	250	40	25
126010164	326010164	626010164	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	220	40	25
126010167	326010167	626010167	3/8" x 6" (152.4 mm)	200	40	25
126010168	N/A	N/A	3/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
126010169	N/A	N/A	3/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010180	326010180	626010180	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
126010185	326010185	626010185	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	80	25
126010190	326010190	626010190	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
126010195	326010195	626010195	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
126010200	326010200	626010200	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
126010205	326010205	626010205	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	50	10
126010210	326010210	626010210	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
126010215	326010215	626010215	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	225	40	10
126010225	N/A	N/A	7/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
126010230	N/A	N/A	7/16" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010235	326010235	626010235	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	10
126010240	326010240	626010240	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	10
126010245	326010245	626010245	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
126010250	326010250	626010250	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
126010255	326010255	626010255	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
126010260	326010260	626010260	1/2" x 4" (101.6 mm)	175	30	5
126010265	326010265	626010265	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
126010270	326010270	626010270	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	20	5
126010275	326010275	626010275	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	130	20	5
126010278	326010278	626010278	1/2" x 6" (152.4 mm)	120	20	5
126010281	326010281	626010281	1/2" x 7" (177.8 mm)	150	10	5
126010285	N/A	N/A	1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1	N/A	N/A
126010288	N/A	N/A	1/2" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
126010291	N/A	N/A	1/2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010290	326010290	626010290	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	30	5
126010295	326010295	626010295	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
126010300	326010300	626010300	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
126010305	326010305	626010305	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
126010310	326010310	626010310	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
126010315	326010315	626010315	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
126010320	326010320	626010320	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5
126010325	326010325	626010325	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	110	10	5
126010323	326010323	626010323	5/8" x 6" (152.4 mm)	100	10	5
126010330	N/A	N/A	5/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
126010332	N/A	N/A	5/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
126010335	N/A	N/A	5/8" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **grado 2, galvanizado electrolítico**

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010345	326010345	626010345	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
126010350	326010350	626010350	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
126010355	326010355	626010355	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
126010360	326010360	626010360	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
126010365	326010365	626010365	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
126010370	326010370	626010370	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
126010375	326010375	626010375	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	65	10	5
126010380	326010380	626010380	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5
126010383	N/A	N/A	3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
126010385	N/A	N/A	3/4" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
126010390	N/A	N/A	3/4" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
126010392	N/A	N/A	3/4" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010400	326010400	626010400	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
126010405	326010405	626010405	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5
126010410	326010410	626010410	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	70	10	5
126010415	326010415	626010415	7/8" x 4" (101.6 mm)	60	10	5
126010420	326010420	626010420	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	60	10	3
126010425	326010425	626010425	7/8" x 5" (127.0 mm)	50	7	3
126010430	326010430	626010430	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	40	7	3
126010435	326010435	626010435	7/8" x 6" (152.4 mm)	40	7	3
126010438	N/A	N/A	7/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A

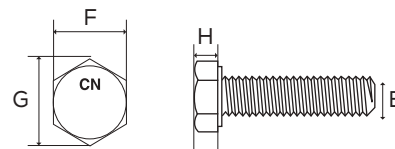
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010460	326010460	626010460	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3
126010465	326010465	626010465	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	60	7	3
126010470	326010470	626010470	1" x 4" (101.6 mm)	50	7	3
126010475	326010475	626010475	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	50	5	3
126010480	326010480	626010480	1" x 5" (127.0 mm)	40	5	3
126010485	326010485	626010485	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	40	5	3
126010490	326010490	626010490	1" x 6" (152.4 mm)	40	5	3

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, galvanizado electrolítico

Cabeza hexagonal



Cuerda corrida estándar



Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro nominal			E		F		G		H	
			Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura	
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
3/16	0.187	0.185	0.180	0.315	0.310	0.355	0.350	0.110	0.108	
1/4"	0.250	0.250	0.245	0.438	0.428	0.505	0.488	0.163	0.150	
5/16"	0.312	0.312	0.306	0.500	0.489	0.577	0.557	0.211	0.195	
3/8"	0.375	0.375	0.369	0.562	0.551	0.650	0.628	0.243	0.226	
7/16"	0.437	0.437	0.430	0.625	0.612	0.722	0.698	0.291	0.272	
1/2"	0.500	0.500	0.493	0.750	0.736	0.866	0.840	0.323	0.302	
5/8"	0.625	0.625	0.617	0.938	0.922	1.083	1.051	0.403	0.378	
3/4"	0.750	0.750	0.741	1.125	1.100	1.299	1.254	0.483	0.455	
7/8"	0.875	0.875	0.866	1.312	1.285	1.516	1.465	0.563	0.531	
1"	1.000	1.000	0.990	1.500	1.469	1.732	1.675	0.627	0.591	

Diámetro 3/16" (4.7 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126010700	326010700	626010700	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	10,000	400	100
126010705	326010705	626010705	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
126010710	326010710	626010710	3/16" x 1" (25.4 mm)	6,000	600	100
126010720	326010720	626010720	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	250	100
126010725	326010725	626010725	3/16" x 2" (50.8 mm)	2,500	250	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011000	326011000	626011000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
126011001	326011001	626011001	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
126011003	326011003	626011003	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
126011004	326011004	626011004	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
126011005	326011005	626011005	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
126011010	326011010	626011010	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
126011015	326011015	626011015	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
126011020	326011020	626011020	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
126011025	326011025	626011025	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
126011030	326011030	626011030	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
126011035	326011035	626011035	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
126011040	326011040	626011040	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011041	326011041	626011041	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,100	500	100
126011042	326011042	626011042	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	2,800	450	100
126011043	326011043	626011043	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,600	400	100
126011044	326011044	626011044	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,200	300	100
126011045	326011045	626011045	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	250	100
126011050	326011050	626011050	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
126011055	326011055	626011055	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
126011060	326011060	626011060	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
126011063	N/A	N/A	5/16" x 2-1/4" (57.1 mm)	1,000	N/A	N/A
126011065	326011065	626011065	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
126011070	326011070	626011070	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
126011075	326011075	626011075	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
126011080	326011080	626011080	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011081	N/A	N/A	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	1	N/A	N/A
126011082	326011082	626011082	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,800	250	50
126011083	326011083	626011083	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,500	200	50
126011085	326011085	626011085	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,300	150	50
126011090	326011090	626011090	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
126011095	326011095	626011095	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
126011100	326011100	626011100	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
126011105	326011105	626011105	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
126011110	326011110	626011110	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
126011115	326011115	626011115	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
126011120	326011120	626011120	3/8" x 4" (101.6 mm)	325	60	25
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011123	326011123	626011123	7/16" x 1" (25.4 mm)	1,100	150	25
126011124	326011124	626011124	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	950	100	25
126011127	326011127	626011127	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
126011125	326011125	626011125	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	100	25
126011131	326011131	626011131	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
126011133	326011133	626011133	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
126011135	326011135	626011135	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
126011137	326011137	626011137	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	60	10
126011140	326011140	626011140	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011151	326011151	626011151	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	900	100	20
126011153	326011153	626011153	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
126011155	326011155	626011155	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
126011160	326011160	626011160	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	20
126011165	326011165	626011165	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	20
126011170	326011170	626011170	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	20
126011175	326011175	626011175	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
126011180	326011180	626011180	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
126011185	326011185	626011185	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
126011190	326011190	626011190	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	30	5

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, **grado 2, galvanizado electrolítico**

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011198	326011198	626011198	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	350	50	10
126011200	326011200	626011200	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50	10
126011202	326011202	626011202	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	300	40	5
126011204	326011204	626011204	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	30	5
126011215	326011215	626011215	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
126011220	326011220	626011220	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
126011225	326011225	626011225	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
126011230	326011230	626011230	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011242	326011242	626011242	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	200	30	5
126011244	326011244	626011244	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	200	20	5
126011246	326011246	626011246	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	200	20	5
126011248	326011248	626011248	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
126011252	326011252	626011252	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
126011265	326011265	626011265	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
126011270	326011270	626011270	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
126011275	326011275	626011275	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5

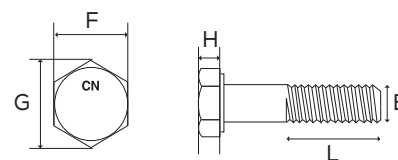
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011325	326011325	626011325	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	140	15	5
126011330	326011330	626011330	7/8" x 2" (50.8 mm)	120	15	5
126011335	326011335	626011335	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
126011345	326011345	626011345	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126011420	326011420	626011420	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	110	10	3
126011425	326011425	626011425	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	100	10	3
126011430	326011430	626011430	1" x 2" (50.8 mm)	90	10	3
126011440	326011440	626011440	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	80	10	3
126011445	326011445	626011445	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 80 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



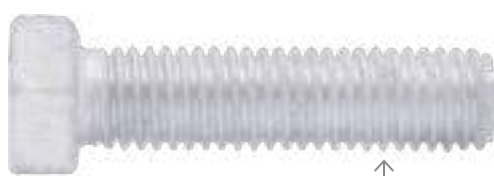
Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mm	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124010020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124010025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124010030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
124010035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010040	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
124010045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010050	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124010070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124010075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124010080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
124010085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010090	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
124010095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010100	5/16" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124010125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124010130	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
124010135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010140	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
124010145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010150	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
124010152	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010160	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124010165	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124010170	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
124010175	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010180	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
124010185	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010190	7/16" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124020225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124020230	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
124020235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124020240	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
124020245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124020250	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
124010330	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124020252	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
124010345	1/2" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124020275	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
124010410	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010415	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
124010420	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010423	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
124010425	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124010435	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
124010436	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124010445	5/8" x 6" (152.4 mm)	1
124010447	5/8" x 7" (177.8 mm)	1
124040700	5/8" x 8" (203.2 mm)	1
124040740	5/8" x 10" (254.0 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010500	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
124010505	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010510	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
124010515	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124020340	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
124010525	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124010530	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
124010535	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124010540	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010600	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124020380	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
124020385	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010615	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
124010620	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124010625	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
124010630	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124010635	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124010700	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124010705	1" x 3" (76.2 mm)	1
124010715	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124010720	1" x 4" (101.6 mm)	1
124020450	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124010730	1" x 5" (127.0 mm)	1
124010735	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124010740	1" x 6" (152.4 mm)	1

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Cabeza hexagonal



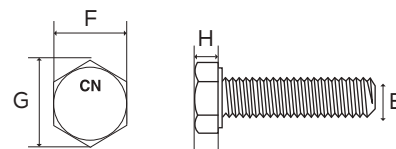
Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: SAE J-429
 Material: Acero bajo carbono
 Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
 Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Diámetro nominal		E		F			G		H		
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	1
124030003	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	1
124030004	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
124030005	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030010	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030015	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030020	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
124030025	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030030	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
124030035	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124030040	1/4" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030041	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	1
124030043	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	1
124030045	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
124030047	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
124030048	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030050	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030055	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030060	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
124030065	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030070	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
124030075	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124030080	5/16" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030086	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1
124030088	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
124030089	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030090	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030095	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030100	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
124030105	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030110	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
124030115	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124030120	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
124030123	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030130	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
124030132	7/16" x 1" (25.4 mm)	1
124030134	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030136	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030145	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
124030150	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030155	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
124030160	7/16" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030165	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	1
124030166	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
124030167	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030168	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030169	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030170	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
124030175	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030180	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
124030185	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124030190	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
124030195	1/2" x 5" (127.0 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030206	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030207	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030208	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030210	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
124030215	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030220	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
124030225	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124030230	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
124030235	5/8" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030245	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124030247	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030249	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030250	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
124030255	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030265	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
124030270	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124030275	3/4" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030296	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030298	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
124030310	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1

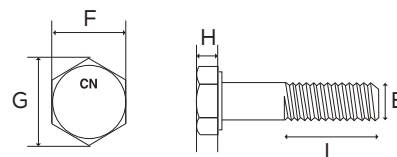
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030320	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124030325	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124030330	1" x 2" (50.8 mm)	1
124030350	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124030355	1" x 3" (76.2 mm)	1

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 2, tropicalizado



Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Diámetro nominal	E		F			G		H			L		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125010015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125010020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125010025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125010030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
125010035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125010040	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
125010045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125010050	1/4" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125010065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125010070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125010075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125010080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
125010085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125010090	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
125010095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125010100	5/16" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125010120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125010125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125010130	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
125010135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125010140	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
125010145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125010150	3/8" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125020170	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125020175	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125020180	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
125020185	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125020190	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
125020195	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125020200	7/16" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125020223	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125020225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125020230	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
125020235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125020240	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
125020245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125020250	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
125020251	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125020252	1/2" x 5" (127.0 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125020275	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
125020280	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125020285	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
125020290	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125020295	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
125020296	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125020297	5/8" x 5" (127.0 mm)	1

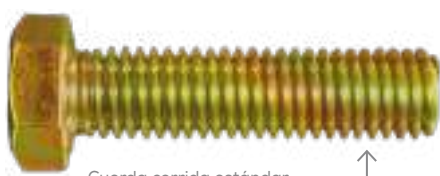
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125020320	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
125020325	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125020330	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
125020335	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125020340	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
125020345	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125020350	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
125020351	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125020352	3/4" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125020375	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125020380	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
125020385	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125020390	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
125020395	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125020400	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
125020405	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125020410	7/8" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
125020430	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125020435	1" x 3" (76.2 mm)	1
125020440	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125020445	1" x 4" (101.6 mm)	1
125020450	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125020455	1" x 5" (127.0 mm)	1
125020460	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125020465	1" x 6" (152.4 mm)	1

Tornillo máquina, cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, grado 2, tropicalizado

Cabeza hexagonal



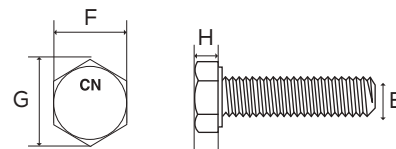
Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: SAE J-429
 Material: Acero bajo carbono
 Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
 Resistencia a la tensión: 74 KSI mínima



Diámetro nominal		E		F			G		H		
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	1
125030003	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	1
125030004	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
125030005	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030010	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030015	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030020	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
125030025	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125030030	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
125030035	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125030040	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030041	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	1
125030043	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	1
125030045	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
125030047	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
125030048	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030050	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030055	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030060	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
125030065	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125030070	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
125030075	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125030080	5/16" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030086	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1
125030088	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
125030089	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030090	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030095	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030100	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
125030105	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125030110	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
125030115	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125030120	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030130	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
125030132	7/16" x 1" (25.4 mm)	1
125030134	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030136	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030145	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
125030155	7/16" x 3" (76.2 mm)	1

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030165	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	1
125030166	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
125030167	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030168	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030169	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030170	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
125030175	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125030180	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
125030185	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125030190	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030206	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030207	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030208	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030210	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
125030215	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125030220	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
125030225	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125030230	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030245	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125030247	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030249	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030250	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
125030255	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125030265	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
125030270	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125030275	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030296	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030298	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125030320	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125030325	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125030330	1" x 2" (50.8 mm)	1
125030350	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado

Cabeza hexagonal
grado 5



Con vástago



Cuerda estándar



Granel



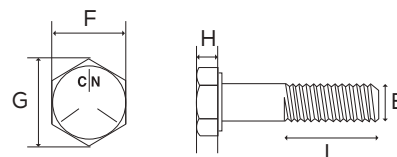
Empaque chico



Micro empaque

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Marca: 3 líneas radiales a 120°
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/4" a 1"
19 mínima - 30 máxima de 1-1/8" a 1-1/2"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/4" a 1"
105 KSI mínima de 1-1/8" a 1-1/2"



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
9/16"	0.562	0.562	0.554	13/16"	0.812	0.798	0.938	0.910	23/64"	0.371	0.348	1.375	1.625
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500
1-1/8"	1.125	1.125	1.110	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	11/16"	0.718	0.658	2.500	2.750
1-1/4"	1.250	1.250	1.2390	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	25/32"	0.813	0.749	2.750	3.000
1-1/2"	1.500	1.500	1.4880	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	15/16"	0.974	0.902	3.250	3.500
1-3/4"	1.750	1.750	1.7380	2-5/8"	2.625	2.538	3.031	2.893	1-3/32"	1.134	1.054	3.750	4.000
2"	2.000	2.000	1.9880	3"	3.000	2.900	3.464	3.306	1-7/32"	1.263	1.175	4.250	4.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000004	327000004	627000004	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
127000005	327000005	627000005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
127000010	327000010	627000010	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
127000015	327000015	627000015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
127000020	327000020	627000020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
127000025	327000025	627000025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
127000030	327000030	627000030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
127000035	327000035	627000035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
127000037	327000037	627000037	1/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	900	150	50
127000040	327000040	627000040	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
127000045	327000045	627000045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
127000050	327000050	627000050	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50
127001005	327001005	627001005	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	100	10
127001010	327001010	627001010	1/4" x 5" (127.0 mm)	570	100	10
127001015	327001015	627001015	1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	520	100	10
127001020	327001020	627001020	1/4" x 6" (152.4 mm)	480	80	10
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000054	327000054	627000054	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,100	500	100
127000055	327000055	627000055	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,600	400	100
127000060	327000060	627000060	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,200	250	100
127000065	327000065	627000065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	200	100
127000070	327000070	627000070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	150	100
127000075	327000075	627000075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
127000080	327000080	627000080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
127000083	N/A	N/A	5/16" x 2-1/4" (57.1 mm)	1,200	N/A	N/A
127000085	327000085	627000085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
127000087	327000087	627000087	5/16" x 2-3/4" (69.8 mm)	900	100	25
127000090	327000090	627000090	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
127000095	327000095	627000095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
127000100	327000100	627000100	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25
127001105	327001105	627001105	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	400	70	10
127001110	327001110	627001110	5/16" x 5" (127.0 mm)	350	70	10
127001115	327001115	627001115	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	320	70	10
127001120	327001120	627001120	5/16" x 6" (152.4 mm)	310	50	10

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000105	327000105	627000105	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,800	250	50
127000110	327000110	627000110	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,500	200	50
127000115	327000115	627000115	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,300	150	50
127000120	327000120	627000120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
127000125	327000125	627000125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
127000130	327000130	627000130	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
127000135	327000135	627000135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
127000140	327000140	627000140	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
127000145	327000145	627000145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	60	25
127000150	327000150	627000150	3/8" x 4" (101.6 mm)	300	60	25
127001205	327001205	627001205	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	280	50	10
127001210	327001210	627001210	3/8" x 5" (127.0 mm)	250	50	10
127001215	327001215	627001215	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	220	50	10
127001220	327001220	627001220	3/8" x 6" (152.4 mm)	210	50	10
127001230	327001230	627001230	3/8" x 7" (177.8 mm)	190	40	10
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000155	327000155	627000155	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1,000	150	25
127000160	327000160	627000160	7/16" x 1" (25.4 mm)	1,100	150	25
127000165	327000165	627000165	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	950	100	25
127000170	327000170	627000170	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
127000175	327000175	627000175	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	80	25
127000180	327000180	627000180	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
127000185	327000185	627000185	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
127000190	327000190	627000190	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
127000195	327000195	627000195	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	50	10
127000200	327000200	627000200	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
127001305	327001305	627001305	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	200	50	10
127001310	327001310	627001310	7/16" x 5" (127.0 mm)	180	54	10
127001315	327001315	627001315	7/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	170	50	10
127001320	327001320	627001320	7/16" x 6" (152.4 mm)	155	20	10
127001330	327001330	627001330	7/16" x 7" (177.8 mm)	135	20	10

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000205	327000205	627000205	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	900	100	20
127000210	327000210	627000210	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
127000215	327000215	627000215	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
127000220	327000220	627000220	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	20
127000225	327000225	627000225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	10
127000230	327000230	627000230	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	10
127000235	327000235	627000235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
127000240	327000240	627000240	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
127000245	327000245	627000245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
127000250	327000250	627000250	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	30	5
127000252	327000252	627000252	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
127000254	327000254	627000254	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	30	5
127001405	N/A	N/A	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
127001410	N/A	N/A	1/2" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
127001420	N/A	N/A	1/2" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127001425	N/A	N/A	1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1	N/A	N/A
127001430	N/A	N/A	1/2" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127001440	N/A	N/A	1/2" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127001450	N/A	N/A	1/2" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 9/16" (14.2 mm - 12 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000560	327000560	627000560	9/16" x 1" (25.4 mm)	600	50	10
127000565	327000565	627000565	9/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	550	50	10
127000570	327000570	627000570	9/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	500	50	10
127000575	327000575	627000575	9/16" x 2" (50.8 mm)	400	50	10
127000580	327000580	627000580	9/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	350	50	10
127000585	327000585	627000585	9/16" x 3" (76.2 mm)	300	30	10
127000590	327000590	627000590	9/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	30	10
127000595	327000595	627000595	9/16" x 4" (101.6 mm)	200	30	10
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000255	327000255	627000255	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	350	50	10
127000260	327000260	627000260	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50	10
127000265	327000265	627000265	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	300	40	5
127000270	327000270	627000270	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	40	5
127000272	327000272	627000272	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	200	40	5
127000275	327000275	627000275	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
127000277	327000277	627000277	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	175	30	5
127000280	327000280	627000280	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
127000282	327000282	627000282	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	150	20	5
127000285	327000285	627000285	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
127000287	327000287	627000287	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	150	20	5
127000290	327000290	627000290	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
127000291	327000291	627000291	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
127000292	327000292	627000292	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5
127001605	N/A	N/A	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
127001610	N/A	N/A	5/8" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
127001615	N/A	N/A	5/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127001620	N/A	N/A	5/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127001625	N/A	N/A	5/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1	N/A	N/A
127001630	N/A	N/A	5/8" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127001640	N/A	N/A	5/8" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127001650	N/A	N/A	5/8" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127001660	N/A	N/A	5/8" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127001670	N/A	N/A	5/8" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000295	327000295	627000295	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	200	30	5
127000300	327000300	627000300	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	200	20	5
127000305	327000305	627000305	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	200	20	5
127000310	327000310	627000310	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
127000315	327000315	627000315	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
127000320	327000320	627000320	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
127000325	327000325	627000325	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
127000330	327000330	627000330	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
127000335	327000335	627000335	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
127000340	327000340	627000340	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
127000345	327000345	627000345	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	65	10	5
127000346	327000346	627000346	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5
127000350	N/A	N/A	3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	65	N/A	N/A
127001710	N/A	N/A	3/4" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127001720	N/A	N/A	3/4" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127001730	N/A	N/A	3/4" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127001740	N/A	N/A	3/4" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127001750	N/A	N/A	3/4" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127001760	N/A	N/A	3/4" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A
127001770	N/A	N/A	3/4" x 14" (355.6 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000360	327000360	627000360	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	140	20	5
127000365	327000365	627000365	7/8" x 2" (50.8 mm)	120	15	5
127000367	327000367	627000367	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	105	15	5
127000370	327000370	627000370	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
127000375	327000375	627000375	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5
127000380	327000380	627000380	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	70	10	5
127000385	327000385	627000385	7/8" x 4" (101.6 mm)	60	10	5
127000390	327000390	627000390	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	60	7	3
127000395	327000395	627000395	7/8" x 5" (127.0 mm)	50	7	3
127000400	327000400	627000400	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	45	7	3
127000405	327000405	627000405	7/8" x 6" (152.4 mm)	45	7	3
127001805	N/A	N/A	7/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127001810	N/A	N/A	7/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127001820	N/A	N/A	7/8" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127001830	N/A	N/A	7/8" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127001840	N/A	N/A	7/8" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127001845	N/A	N/A	7/8" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127001860	N/A	N/A	7/8" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127000420	327000420	627000420	1" x 2" (50.8 mm)	90	10	3
127000425	327000425	627000425	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	80	10	3
127000430	327000430	627000430	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3
127000435	327000435	627000435	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	60	7	3
127000440	327000440	627000440	1" x 4" (101.6 mm)	50	7	3
127000445	327000445	627000445	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	40	5	3
127000450	327000450	627000450	1" x 5" (127.0 mm)	40	5	3
127000455	327000455	627000455	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	40	5	3
127000460	327000460	627000460	1" x 6" (152.4 mm)	40	5	3
127001905	N/A	N/A	1" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
127001910	N/A	N/A	1" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
127001920	N/A	N/A	1" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
127001925	N/A	N/A	1" x 8-1/2" (215.9 mm)	1	N/A	N/A
127001930	N/A	N/A	1" x 9" (228.6 mm)	1	N/A	N/A
127001940	N/A	N/A	1" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
127001950	N/A	N/A	1" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A
127001960	N/A	N/A	1" x 12" (304.8 mm)	1	N/A	N/A

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado

Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127002070	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127002080	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127002090	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127002100	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127002150	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127002160	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127002170	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1
127002180	1-1/8" x 8" (203.2 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127002190	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
127002200	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127002230	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127002240	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127002245	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127002247	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127002250	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127002260	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
127002280	1-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127002285	1-1/4" x 7" (177.8 mm)	1
127002300	1-1/4" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127002450	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127002454	1-1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127002456	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127002457	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127002458	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127002460	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127002465	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127002470	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127002476	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127002478	1-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
127002480	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
127002490	1-1/2" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127002500	1-1/2" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 5 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127002510	1-3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127002520	1-3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127002530	1-3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127002540	1-3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127002550	1-3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127002560	1-3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127002570	1-3/4" x 6" (152.4 mm)	1
127002580	1-3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127002590	1-3/4" x 7" (177.8 mm)	1
127002600	1-3/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127002610	1-3/4" x 8" (203.2 mm)	1
127002620	1-3/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127002630	1-3/4" x 9" (228.6 mm)	1
127002640	1-3/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127002650	1-3/4" x 10" (254.0 mm)	1
127002660	1-3/4" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127002670	1-3/4" x 11" (279.4 mm)	1
127002680	1-3/4" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127002690	1-3/4" x 12" (304.8 mm)	1
127002700	1-3/4" x 12-1/2" (317.5 mm)	1

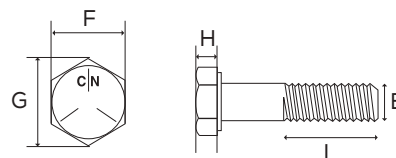
Diámetro 2" (50.8 mm - 4.5 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127002710	2" x 3" (76.2 mm)	1
127002720	2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127002730	2" x 4" (101.6 mm)	1
127002740	2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127002750	2" x 5" (127.0 mm)	1
127002760	2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127002770	2" x 6" (152.4 mm)	1
127002780	2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127002790	2" x 7" (177.8 mm)	1
127002800	2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127002810	2" x 8" (203.2 mm)	1
127002820	2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127002830	2" x 9" (228.6 mm)	1
127002840	2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127002850	2" x 10" (254.0 mm)	1
127002860	2" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127002870	2" x 11" (279.4 mm)	1
127002880	2" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127002890	2" x 12" (304.8 mm)	1
127002900	2" x 12-1/2" (317.5 mm)	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda fina UNF, con vástago, grado 5, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: SAE J-429
 Material: Acero medio carbono
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
 Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/4" a 1"
 Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/4" a 1"
 Marca: 3 líneas radiales a 120°



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
9/16"	0.562	0.562	0.554	13/16"	0.812	0.798	0.938	0.910	23/64"	0.371	0.348	1.375	1.625
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 28 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060000	327060000	627060000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
127060005	327060005	627060005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
127060010	327060010	627060010	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
127060015	327060015	627060015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
127060020	327060020	627060020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
127060025	327060025	627060025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
127060030	327060030	627060030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
127060035	327060035	627060035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
127060040	327060040	627060040	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
127060045	327060045	627060045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
127060050	327060050	627060050	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060055	327060055	627060055	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,100	500	100
127060060	327060060	627060060	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,600	400	100
127060065	327060065	627060065	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,200	300	100
127060070	327060070	627060070	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	250	100
127060075	327060075	627060075	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
127060080	327060080	627060080	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
127060085	327060085	627060085	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
127060090	327060090	627060090	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
127060095	327060095	627060095	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
127060100	327060100	627060100	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
127060105	327060105	627060105	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060110	327060110	627060110	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,800	250	50
127060115	327060115	627060115	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,500	200	50
127060120	327060120	627060120	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,300	150	50
127060125	327060125	627060125	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
127060130	327060130	627060130	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
127060135	327060135	627060135	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
127060140	327060140	627060140	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
127060145	327060145	627060145	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
127060150	327060150	627060150	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
127060155	327060155	627060155	3/8" x 4" (101.6 mm)	325	60	25

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060160	327060160	627060160	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1,000	150	25
127060165	327060165	627060165	7/16" x 1" (25.4 mm)	1,100	150	25
127060170	327060170	627060170	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	950	100	25
127060175	327060175	627060175	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
127060180	327060180	627060180	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	80	25
127060185	327060185	627060185	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
127060190	327060190	627060190	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
127060195	327060195	627060195	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
127060200	327060200	627060200	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	50	10
127060205	327060205	627060205	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060210	327060210	627060210	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	900	100	20
127060215	327060215	627060215	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
127060220	327060220	627060220	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
127060225	327060225	627060225	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	20
127060230	327060230	627060230	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	20
127060235	327060235	627060235	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	20
127060240	327060240	627060240	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	5
127060245	327060245	627060245	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	5
127060250	327060250	627060250	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
127060255	327060255	627060255	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	30	5
127060260	327060260	627060260	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
127060265	327060265	627060265	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	30	5

Diámetro 9/16" (14.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060280	327060280	627060280	9/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	400	50	10
127060282	327060282	627060282	9/16" x 2" (50.8 mm)	325	50	10
127060284	327060284	627060284	9/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	250	50	10
127060286	327060286	627060286	9/16" x 3" (76.2 mm)	240	30	10
127060288	327060288	627060288	9/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	210	30	10
127060290	327060290	627060290	9/16" x 4" (101.6 mm)	200	30	10

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060308	327060308	627060308	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	40	5
127060312	327060312	627060312	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
127060316	327060316	627060316	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
127060320	327060320	627060320	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
127060324	327060324	627060324	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
127060328	327060328	627060328	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
127060332	327060332	627060332	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5

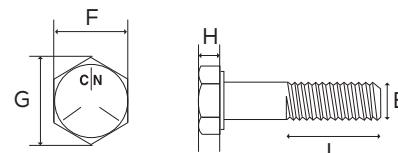
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127060350	327060350	627060350	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
127060354	327060354	627060354	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
127060358	327060358	627060358	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
127060362	327060362	627060362	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
127060366	327060366	627060366	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
127060370	327060370	627060370	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
127060374	327060374	627060374	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
127060378	327060378	627060378	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	65	10	5
127060382	327060382	627060382	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Marca: 3 líneas radiales a 120°

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/4" a 1"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/4" a 1"
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070077	326070077	626070077	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
126070079	326070079	626070079	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
126070081	326070081	626070081	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
126070082	326070082	626070082	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
126070083	326070083	626070083	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
126070080	326070080	626070080	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
126070084	326070084	626070084	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
126070085	326070085	626070085	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
126070088	326070088	626070088	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
126070090	326070090	626070090	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
126070092	326070092	626070092	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50
126070093	326070093	626070093	1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	650	100	10
126070094	326070094	626070094	1/4" x 5" (127.0 mm)	570	100	10
126070500	326070500	626070500	1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	520	100	10
126070095	326070095	626070095	1/4" x 6" (152.4 mm)	480	80	10
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070096	326070096	626070096	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,100	500	100
126070098	326070098	626070098	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,600	400	100
126070100	326070100	626070100	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,200	300	100
126070101	326070101	626070101	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	200	100
126070102	326070102	626070102	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
126070103	326070103	626070103	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
126070104	326070104	626070104	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
126070105	326070105	626070105	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
126070107	326070107	626070107	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
126070108	326070108	626070108	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
126070110	326070110	626070110	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25
126070111	326070111	626070111	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	400	70	10
126070481	326070481	626070481	5/16" x 5" (127.0 mm)	350	70	10
126070109	326070109	626070109	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	320	70	10
126070483	326070483	626070483	5/16" x 6" (152.4 mm)	310	50	10

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070112	326070112	626070112	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,800	250	50
126070113	326070113	626070113	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,500	200	50
126070115	326070115	626070115	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,300	150	50
126070117	326070117	626070117	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
126070118	326070118	626070118	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
126070119	326070119	626070119	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
126070121	N/A	N/A	3/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	650	N/A	N/A
126070120	326070120	626070120	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
126070122	N/A	N/A	3/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	500	N/A	N/A
126070123	326070123	626070123	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
126070124	N/A	N/A	3/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	500	N/A	N/A
126070125	326070125	626070125	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
126070127	N/A	N/A	3/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	400	N/A	N/A
126070128	326070128	626070128	3/8" x 4" (101.6 mm)	300	60	25
126070130	326070130	626070130	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	280	50	25
126070132	326070132	626070132	3/8" x 5" (127.0 mm)	250	50	10
126070486	326070486	626070486	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	220	50	10
126070131	326070131	626070131	3/8" x 6" (152.4 mm)	210	50	10
126070490	326070490	626070490	3/8" x 7" (177.8 mm)	190	40	10
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070133	326070133	626070133	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	950	100	25
126070134	326070134	626070134	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
126070135	326070135	626070135	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
126070137	326070137	626070137	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
126070139	326070139	626070139	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
126070141	326070141	626070141	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	50	10
126070140	326070140	626070140	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
126070145	326070145	626070145	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	200	50	10
126070147	326070147	626070147	7/16" x 5" (127.0 mm)	180	50	10
126070150	326070150	626070150	7/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	170	50	10
126070155	326070155	626070155	7/16" x 6" (152.4 mm)	155	20	10
126070160	326070160	626070160	7/16" x 7" (177.8 mm)	135	20	10

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado electrolítico

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070213	326070213	626070213	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	900	100	20
126070214	326070214	626070214	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
126070215	326070215	626070215	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
126070220	326070220	626070220	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	10
126070221	326070221	626070221	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	10
126070222	326070222	626070222	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	10
126070223	N/A	N/A	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	450	N/A	N/A
126070224	326070224	626070224	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
126070225	N/A	N/A	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	325	N/A	N/A
126070226	326070226	626070226	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
126070227	N/A	N/A	1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	300	N/A	N/A
126070228	326070228	626070228	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
126070229	N/A	N/A	1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	250	N/A	N/A
126070230	326070230	626070230	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	40	5
126070232	326070232	626070232	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
126070233	326070233	626070233	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	20	5
126070234	N/A	N/A	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
126070217	N/A	N/A	1/2" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
126070218	N/A	N/A	1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
126070560	N/A	N/A	1/2" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
126070219	N/A	N/A	1/2" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070241	326070241	626070241	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	350	50	10
126070235	326070235	626070235	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50	10
126070236	326070236	626070236	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	300	40	5
126070237	326070237	626070237	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	30	5
126070238	N/A	N/A	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	200	N/A	N/A
126070239	326070239	626070239	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
126070240	N/A	N/A	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	200	N/A	N/A
126070250	326070250	626070250	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
126070251	N/A	N/A	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	150	N/A	N/A
126070252	326070252	626070252	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
126070253	N/A	N/A	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	150	N/A	N/A
126070254	326070254	626070254	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
126070256	326070256	626070256	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
126070258	326070258	626070258	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5
126070260	N/A	N/A	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
126070264	N/A	N/A	5/8" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
126070267	N/A	N/A	5/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070274	N/A	N/A	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	200	N/A	N/A
126070275	326070275	626070275	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	200	20	5
126070276	326070276	626070276	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	200	20	5
126070277	326070277	626070277	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
126070278	N/A	N/A	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	140	N/A	N/A
126070279	326070279	626070279	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
126070280	N/A	N/A	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	140	N/A	N/A
126070281	326070281	626070281	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
126070282	N/A	N/A	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	120	N/A	N/A
126070283	326070283	626070283	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
126070284	N/A	N/A	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	100	N/A	N/A
126070285	326070285	626070285	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
126070287	326070287	626070287	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
126070289	326070289	626070289	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
126070291	326070291	626070291	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	65	10	5
126070293	326070293	626070293	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5
126070296	N/A	N/A	3/4" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070307	326070307	626070307	7/8" x 2" (50.8 mm)	120	15	5
126070308	N/A	N/A	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	105	N/A	N/A
126070310	326070310	626070310	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
126070312	N/A	N/A	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	90	N/A	N/A
126070315	326070315	626070315	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5
126070316	N/A	N/A	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	70	N/A	N/A
126070318	326070318	626070318	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	70	10	5
126070319	N/A	N/A	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	60	N/A	N/A
126070320	326070320	626070320	7/8" x 4" (101.6 mm)	60	10	5
126070325	326070325	626070325	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	60	10	3
126070330	326070330	626070330	7/8" x 5" (127.0 mm)	50	7	3
126070333	326070333	626070333	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	45	7	3
126070336	326070336	626070336	7/8" x 6" (152.4 mm)	45	7	3
126070340	N/A	N/A	7/8" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126070410	326070410	626070410	1" x 2" (50.8 mm)	90	10	3
126070421	326070421	626070421	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	80	10	3
126070430	326070430	626070430	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3
126070432	N/A	N/A	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	65	N/A	N/A
126070435	326070435	626070435	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	50	7	3
126070438	326070438	626070438	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	50	7	3
126070440	326070440	626070440	1" x 4" (101.6 mm)	50	7	3
126070450	326070450	626070450	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	40	5	3
126070460	326070460	626070460	1" x 5" (127.0 mm)	40	5	3
126070475	326070475	626070475	1" x 6" (152.4 mm)	40	5	3
126070480	N/A	N/A	1" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
126070820	N/A	N/A	1" x 8" (203.2 mm)	1	N/A	N/A
126070477	N/A	N/A	1" x 10" (254.0 mm)	1	N/A	N/A
126070478	N/A	N/A	1" x 11" (279.4 mm)	1	N/A	N/A

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Cabeza hexagonal grado 5



Con vástago



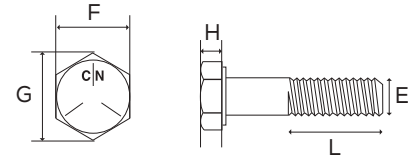
Cuerda estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Marca: 3 líneas radiales a 120°
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/4" a 1"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/4" a 1"



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000004	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	1
124000005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	1
124000010	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
124000015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
124000035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000040	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
124000045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000050	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
124001010	1/4" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000054	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	1
124000055	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
124000060	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
124000065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
124000085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000090	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
124000095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000100	5/16" x 4" (101.6 mm)	1
124001105	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124001110	5/16" x 5" (127.0 mm)	1
124001115	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124001120	5/16" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000103	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	1
124000105	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1
124000110	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
124000115	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000130	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
124000135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000140	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
124000145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000150	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
124001205	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124001210	3/8" x 5" (127.0 mm)	1
124001215	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124001220	3/8" x 6" (152.4 mm)	1
124001230	3/8" x 7" (177.8 mm)	1
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000155	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
124000160	7/16" x 1" (25.4 mm)	1
124000165	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000170	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000175	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000180	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
124000185	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000190	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
124000195	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000200	7/16" x 4" (101.6 mm)	1
124001305	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124001310	7/16" x 5" (127.0 mm)	1
124001315	7/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124001320	7/16" x 6" (152.4 mm)	1
124001330	7/16" x 7" (177.8 mm)	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000205	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	1
124000210	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
124000215	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000220	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000230	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
124000235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000240	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
124000245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000250	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
124000252	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124000254	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
124001405	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124001410	1/2" x 6" (152.4 mm)	1
124001420	1/2" x 7" (177.8 mm)	1
124001430	1/2" x 8" (203.2 mm)	1
124001440	1/2" x 9" (228.6 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000255	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000260	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000265	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000270	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
124000272	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
124000275	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000280	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
124000285	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000290	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
124000291	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124000292	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
124001605	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124001610	5/8" x 6" (152.4 mm)	1
124001620	5/8" x 7" (177.8 mm)	1
124001630	5/8" x 8" (203.2 mm)	1
124001640	5/8" x 9" (228.6 mm)	1
124001650	5/8" x 10" (254.0 mm)	1
124001660	5/8" x 11" (279.4 mm)	1
124001670	5/8" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000295	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124000300	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000305	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000310	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
124000312	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
124000315	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000317	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
124000320	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
124000325	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000330	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
124000335	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124000340	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
124000345	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124000346	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
124001710	3/4" x 7" (177.8 mm)	1
124001720	3/4" x 8" (203.2 mm)	1
124001730	3/4" x 9" (228.6 mm)	1
124001740	3/4" x 10" (254.0 mm)	1
124001750	3/4" x 11" (279.4 mm)	1
124001760	3/4" x 12" (304.8 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000355	7/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000360	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000365	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
124000367	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
145000370	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000372	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
124000375	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
124000380	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000385	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
124000390	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124000395	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
124000400	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124000405	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
124001810	7/8" x 7" (177.8 mm)	1
124001820	7/8" x 8" (203.2 mm)	1
124001830	7/8" x 9" (228.6 mm)	1
124001840	7/8" x 10" (254.0 mm)	1
124001845	7/8" x 11" (279.4 mm)	1
124001860	7/8" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124000410	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124000415	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124000420	1" x 2" (50.8 mm)	1
124000422	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
124000425	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124000430	1" x 3" (76.2 mm)	1
124000435	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124000440	1" x 4" (101.6 mm)	1
124000445	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
124000450	1" x 5" (127.0 mm)	1
124000455	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
124000460	1" x 6" (152.4 mm)	1
124001910	1" x 7" (177.8 mm)	1
124001920	1" x 8" (203.2 mm)	1
124001930	1" x 9" (228.6 mm)	1
124001940	1" x 10" (254.0 mm)	1
124001950	1" x 11" (279.4 mm)	1
124001960	1" x 12" (304.8 mm)	1

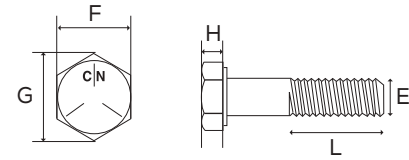
Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, tropicalizado

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Marca: 3 líneas radiales a 120°

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/4" a 1"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/4" a 1"
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 / B633)



Granel



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000004	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	1
125000005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	1
125000010	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
125000015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
125000035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000040	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
125000045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000050	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
125001010	1/4" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000054	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	1
125000055	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
125000060	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
125000065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
125000085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000090	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
125000095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000100	5/16" x 4" (101.6 mm)	1
125001105	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125001110	5/16" x 5" (127.0 mm)	1
125001115	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125001120	5/16" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000103	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	1
125000105	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1
125000110	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
125000115	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000130	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
125000135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000140	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
125000145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000150	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
125001205	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125001210	3/8" x 5" (127.0 mm)	1
125001215	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125001220	3/8" x 6" (152.4 mm)	1
125001230	3/8" x 7" (177.8 mm)	1
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000155	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
125000160	7/16" x 1" (25.4 mm)	1
125000165	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000170	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000175	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000180	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
125000185	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000190	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
125000195	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000200	7/16" x 4" (101.6 mm)	1
125001305	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125001310	7/16" x 5" (127.0 mm)	1
125001315	7/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125001320	7/16" x 6" (152.4 mm)	1
125001330	7/16" x 7" (177.8 mm)	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, tropicalizado

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000205	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	1
125000210	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
125000215	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000220	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000230	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
125000235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000240	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
125000245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000250	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
125000252	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125000254	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
125001405	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125001410	1/2" x 6" (152.4 mm)	1
125001420	1/2" x 7" (177.8 mm)	1
125001430	1/2" x 8" (203.2 mm)	1
125001440	1/2" x 9" (228.6 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000255	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000260	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000265	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000270	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
125000275	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000280	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
125000285	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000290	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
125000291	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125000292	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
125001605	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125001610	5/8" x 6" (152.4 mm)	1
125001620	5/8" x 7" (177.8 mm)	1
125001630	5/8" x 8" (203.2 mm)	1
125001640	5/8" x 9" (228.6 mm)	1
125001650	5/8" x 10" (254.0 mm)	1
125001660	5/8" x 11" (279.4 mm)	1
125001670	5/8" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000295	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125000300	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000305	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000310	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
125000315	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000320	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
125000325	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000330	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
125000335	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125000340	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
125000345	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125000346	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
125001710	3/4" x 7" (177.8 mm)	1
125001720	3/4" x 8" (203.2 mm)	1
125001730	3/4" x 9" (228.6 mm)	1
125001740	3/4" x 10" (254.0 mm)	1
125001750	3/4" x 11" (279.4 mm)	1
125001760	3/4" x 12" (304.8 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000355	7/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000360	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000365	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
125000370	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000375	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
125000380	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000385	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
125000390	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125000395	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
125000400	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125000405	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
125001810	7/8" x 7" (177.8 mm)	1
125001820	7/8" x 8" (203.2 mm)	1
125001830	7/8" x 9" (228.6 mm)	1
125001840	7/8" x 10" (254.0 mm)	1
125001845	7/8" x 11" (279.4 mm)	1
125001860	7/8" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125000410	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125000415	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125000420	1" x 2" (50.8 mm)	1
125000425	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125000430	1" x 3" (76.2 mm)	1
125000435	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125000440	1" x 4" (101.6 mm)	1
125000445	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
125000450	1" x 5" (127.0 mm)	1
125000455	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
125000460	1" x 6" (152.4 mm)	1
125001910	1" x 7" (177.8 mm)	1
125001920	1" x 8" (203.2 mm)	1
125001930	1" x 9" (228.6 mm)	1
125001940	1" x 10" (254.0 mm)	1
125001950	1" x 11" (279.4 mm)	1
125001960	1" x 12" (304.8 mm)	1

Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 8, sin acabado

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero aleado
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
Dureza HRC: 33 mínima - 39 máxima de 1/4" a 1"
Resistencia a la tensión: 150 KSI mínima de 1/4" a 1"
Marca: 6 líneas radiales a 60°

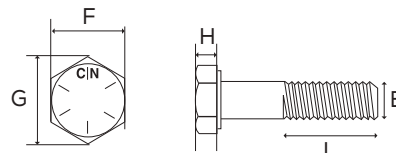
Cabeza hexagonal grado 8



Con vástago



Cuerda estándar



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003003	327003003	627003003	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
127003005	327003005	627003005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
127003010	327003010	627003010	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
127003015	327003015	627003015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
127003020	327003020	627003020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
127003025	327003025	627003025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	250	100
127003030	327003030	627003030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,600	200	100
127003035	327003035	627003035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	200	50
127003040	327003040	627003040	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	150	50
127003045	327003045	627003045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	750	100	50
127003050	327003050	627003050	1/4" x 4" (101.6 mm)	700	100	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003055	327003055	627003055	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,600	400	100
127003060	327003060	627003060	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,200	300	100
127003065	327003065	627003065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	200	100
127003070	327003070	627003070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	200	100
127003075	327003075	627003075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,300	150	25
127003080	327003080	627003080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	25
127003085	327003085	627003085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	150	25
127003090	327003090	627003090	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	25
127003095	327003095	627003095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	25
127003100	327003100	627003100	5/16" x 4" (101.6 mm)	450	70	25
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003105	327003105	627003105	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,800	250	50
127003110	327003110	627003110	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,500	200	50
127003115	327003115	627003115	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,300	150	50
127003120	327003120	627003120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	150	50
127003125	327003125	627003125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,000	100	50
127003130	327003130	627003130	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	100	50
127003135	327003135	627003135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
127003140	327003140	627003140	3/8" x 3" (76.2 mm)	500	80	25
127003145	327003145	627003145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	400	70	25
127003150	327003150	627003150	3/8" x 4" (101.6 mm)	300	60	25

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003160	327003160	627003160	7/16" x 1" (25.4 mm)	1,100	100	25
127003165	327003165	627003165	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	950	100	25
127003170	327003170	627003170	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	750	100	25
127003175	327003175	627003175	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	650	80	25
127003180	327003180	627003180	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	80	25
127003185	327003185	627003185	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	450	70	25
127003190	327003190	627003190	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	60	10
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003210	327003210	627003210	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
127003215	327003215	627003215	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
127003220	327003220	627003220	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	10
127003225	327003225	627003225	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	10
127003230	327003230	627003230	1/2" x 2" (50.8 mm)	450	50	10
127003235	327003235	627003235	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
127003240	327003240	627003240	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
127003245	327003245	627003245	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
127003250	327003250	627003250	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	40	5
127003252	327003252	627003252	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
127003254	327003254	627003254	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	20	5
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003255	327003255	627003255	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	350	50	10
127003260	327003260	627003260	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50	10
127003265	327003265	627003265	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	300	40	5
127003270	327003270	627003270	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	30	5
127003275	327003275	627003275	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
127003280	327003280	627003280	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
127003285	327003285	627003285	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
127003290	327003290	627003290	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
127003291	327003291	627003291	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
127003292	327003292	627003292	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5

Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **grado 8, sin acabado**

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003300	327003300	627003300	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	200	20	5
127003310	327003310	627003310	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
127003315	327003315	627003315	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
127003320	327003320	627003320	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
127003325	327003325	627003325	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	15	5
127003330	327003330	627003330	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
127003335	327003335	627003335	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
127003340	327003340	627003340	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
127003345	327003345	627003345	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	65	10	5
127003346	327003346	627003346	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003355	N/A	N/A	7/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1	N/A	N/A
127003360	N/A	N/A	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
127003365	327003365	627003365	7/8" x 2" (50.8 mm)	120	15	5
127003370	327003370	627003370	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	105	15	5
127003375	327003375	627003375	7/8" x 3" (76.2 mm)	90	10	5
127003380	327003380	627003380	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	70	10	5
127003385	327003385	627003385	7/8" x 4" (101.6 mm)	60	10	5
127003390	327003390	627003390	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	60	10	3
127003395	327003395	627003395	7/8" x 5" (127.0 mm)	50	7	3
127003400	327003400	627003400	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	50	7	3
127003405	327003405	627003405	7/8" x 6" (152.4 mm)	45	7	3

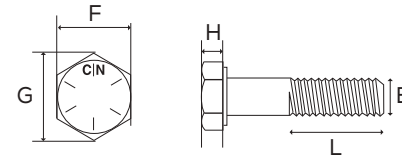
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127003410	N/A	N/A	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1	N/A	N/A
127003415	N/A	N/A	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
127003420	327003420	627003420	1" x 2" (50.8 mm)	80	10	3
127003425	327003425	627003425	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	80	10	3
127003430	327003430	627003430	1" x 3" (76.2 mm)	65	10	3
127003435	327003435	627003435	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	60	7	3
127003440	327003440	627003440	1" x 4" (101.6 mm)	50	7	3
127003445	327003445	627003445	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	40	5	3
127003450	327003450	627003450	1" x 5" (127.0 mm)	40	5	3
127003455	327003455	627003455	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	40	5	3
127003460	327003460	627003460	1" x 6" (152.4 mm)	40	5	3
127003480	N/A	N/A	1" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A

Tornillo alta resistencia cabeza hexagonal, cuerda fina UNF, con vástago, grado 8, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero aleado
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC / UNF, Clase 2A
Dureza HRC: 33 mínima - 39 máxima de 1/4" a 1"
Resistencia a la tensión: 150 KSI mínima de 1/4" a 1"
Marca: 6 líneas radiales a 60°



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272	1.125	1.375
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000

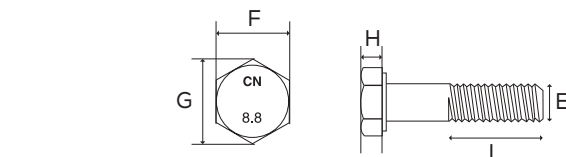
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 28 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061005	327061005	627061005	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,000	700	100
127061010	327061010	627061010	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,000	600	100
127061015	327061015	627061015	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,600	400	100
127061020	327061020	627061020	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,800	350	100
127061025	327061025	627061025	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,400	300	100
127061035	327061035	627061035	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,800	200	100
127061045	327061045	627061045	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,600	200	50
127061055	327061055	627061055	1/4" x 3" (76.2 mm)	1,300	150	50
127061065	N/A	N/A	1/4" x 4" (101.6 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061105	327061105	627061105	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	750	400	100
127061110	327061110	627061110	5/16" x 1" (25.4 mm)	700	300	100
127061115	327061115	627061115	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,600	400	100
127061120	327061120	627061120	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,200	200	100
127061125	N/A	N/A	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
127061130	327061130	627061130	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,600	150	25
127061140	327061140	627061140	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,300	150	25
127061150	327061150	627061150	5/16" x 3" (76.2 mm)	1,200	100	25
127061155	327061155	627061155	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	900	100	25
127061160	N/A	N/A	5/16" x 4" (101.6 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061205	327061205	627061205	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	600	250	50
127061210	327061210	627061210	3/8" x 1" (25.4 mm)	950	200	50
127061215	327061215	627061215	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	150	50
127061220	327061220	627061220	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,500	150	50
127061230	327061230	627061230	3/8" x 2" (50.8 mm)	1,000	100	50
127061240	327061240	627061240	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,000	100	25
127061250	327061250	627061250	3/8" x 3" (76.2 mm)	800	80	25
127061255	327061255	627061255	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	650	70	25
127061260	327061260	627061260	3/8" x 4" (101.6 mm)	500	60	25
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061305	327061305	627061305	7/16" x 1" (25.4 mm)	400	100	25
127061310	327061310	627061310	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	300	100	25
127061315	327061315	627061315	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,100	100	25
127061320	327061320	627061320	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	450	80	25
127061325	327061325	627061325	7/16" x 2" (50.8 mm)	750	80	25
127061335	327061335	627061335	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	70	25
127061345	327061345	627061345	7/16" x 3" (76.2 mm)	600	60	10
127061350	327061350	627061350	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	450	50	10
127061355	N/A	N/A	7/16" x 4" (101.6 mm)	1	N/A	N/A

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061405	327061405	627061405	1/2" x 1" (25.4 mm)	750	100	20
127061410	327061410	627061410	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	650	80	20
127061415	327061415	627061415	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	80	10
127061420	N/A	N/A	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
127061435	327061435	627061435	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	325	50	10
127061445	327061445	627061445	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
127061455	327061455	627061455	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	5
127061465	327061465	627061465	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	40	4
127061470	327061470	627061470	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	175	30	5
127061475	327061475	627061475	1/2" x 5" (127.0 mm)	150	20	5
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061505	327061505	627061505	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50	10
127061515	327061515	627061515	5/8" x 2" (50.8 mm)	250	20	5
127061525	327061525	627061525	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	30	5
127061535	327061535	627061535	5/8" x 3" (76.2 mm)	175	20	5
127061545	327061545	627061545	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	150	20	5
127061555	327061555	627061555	5/8" x 4" (101.6 mm)	125	20	5
127061560	327061560	627061560	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	20	5
127061565	327061565	627061565	5/8" x 5" (127.0 mm)	90	15	5
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
127061615	327061615	627061615	3/4" x 2" (50.8 mm)	180	20	5
127061625	327061625	627061625	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	140	20	5
127061635	327061635	627061635	3/4" x 3" (76.2 mm)	120	15	5
127061645	327061645	627061645	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	120	15	5
127061655	327061655	627061655	3/4" x 4" (101.6 mm)	85	15	5
127061660	327061660	627061660	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	80	15	5
127061665	327061665	627061665	3/4" x 5" (127.0 mm)	65	10	5
127061675	327061675	627061675	3/4" x 6" (152.4 mm)	65	10	5

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN-931, con vástago, grado 8.8, sin acabado

Dimensiones: DIN-931 con vástago
Material: Acero medio carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 18 mínima - 31 máxima
Marca: 8.8



E	F	G	H	L		
				Longitud de rosca		
Diámetro nominal	Distancia entre caras	Distancia entre esquinas	Altura de cabeza	Básico	Min	Máx
M3	5.5	6.08	2	12	-	-
M4	7	7.74	2.8	14	-	-
M6	10	11.05	4	18	24	-
M8	13	14.38	5.5	22	28	-
M10	17	18.90	7	26	32	45
M12	19	21.10	8	30	36	49
M14	22	24.49	9	34	40	53
M16	24	26.75	10	38	44	57
M18	27	30.14	12	42	48	61
M20	30	33.53	13	46	52	65
M22	32	35.72	14	50	56	69
M24	36	39.98	15	54	60	73
M30	46	51.28	19	66	72	85
M36	55	61.31	23	78	84	97

Cabeza hexagonal
grado 8.8

Con vástago

Cuerda métrica



Granel



Empaque chico



Micro empaque

M3 x paso 0.5						
Código		Longitud		Piezas por empaque		
Granel				Granel		
140000100		M3 x 12 mm		20,000		
M4 x paso 0.7						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000105	340000105	640000105	M4 x 25 mm	5,700	100	50
M6 x paso 1.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000260	340000260	640000260	M6 x 100 mm	700	100	50
140000265	340000265	640000265	M6 x 110 mm	600	100	50
140000270	340000270	640000270	M6 x 120 mm	600	100	50
M8 x paso 1.25						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000445	340000445	640000445	M8 x 100 mm	450	50	25
140000450	340000450	640000450	M8 x 110 mm	400	50	10
140000455	340000455	640000455	M8 x 120 mm	360	50	10
140000460	340000460	640000460	M8 x 130 mm	350	50	10
140000465	340000465	640000465	M8 x 140 mm	330	25	5
140000470	340000470	640000470	M8 x 150 mm	300	25	5
M10 x paso 1.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000545	340000545	640000545	M10 x 100 mm	260	25	10
140000550	340000550	640000550	M10 x 110 mm	240	25	5
140000555	340000555	640000555	M10 x 120 mm	220	25	5
140000560	340000560	640000560	M10 x 130 mm	210	25	5
140000565	340000565	640000565	M10 x 140 mm	200	25	5
140000570	340000570	640000570	M10 x 150 mm	190	25	5
M12 x paso 1.75						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000640	340000640	640000640	M12 x 100 mm	180	25	10
140000645	340000645	640000645	M12 x 110 mm	170	25	5
140000650	340000650	640000650	M12 x 120 mm	165	25	5
140000655	340000655	640000655	M12 x 130 mm	150	20	5
140000660	340000660	640000660	M12 x 140 mm	145	20	3
140000665	340000665	640000665	M12 x 150 mm	135	20	3
140000670	340000670	640000670	M12 x 160 mm	125	10	1
140000675	340000675	640000675	M12 x 180 mm	115	10	1

M14 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000750	340000750	640000750	M14 x 100 mm	130	20	10
140000755	340000755	640000755	M14 x 110 mm	130	20	5
140000760	340000760	640000760	M14 x 120 mm	120	15	5
M16 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000825	340000825	640000825	M16 x 100 mm	105	15	5
140000830	340000830	640000830	M16 x 110 mm	90	10	5
140000835	340000835	640000835	M16 x 120 mm	90	10	5
140000840	340000840	640000840	M16 x 130 mm	85	5	1
140000845	340000845	640000845	M16 x 140 mm	80	5	1
140000850	340000850	640000850	M16 x 150 mm	75	5	1
140000855	340000855	640000855	M16 x 160 mm	70	5	1
140000860	340000860	640000860	M16 x 180 mm	60	5	1
140000865	340000865	640000865	M16 x 200 mm	55	3	1
140000867	340000867	640000867	M16 x 220 mm	50	3	1
M18 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000915	340000915	640000915	M18 x 100 mm	80	10	5
140000920	340000920	640000920	M18 x 110 mm	75	5	1
140000925	340000925	640000925	M18 x 120 mm	70	5	1
140000930	340000930	640000930	M18 x 130 mm	65	5	1
140000935	340000935	640000935	M18 x 140 mm	60	5	1
140000940	340000940	640000940	M18 x 150 mm	55	5	1
M20 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000985	340000985	640000985	M20 x 100 mm	60	10	5
140000990	340000990	640000990	M20 x 110 mm	60	5	1
140000995	340000995	640000995	M20 x 120 mm	55	5	1
140001000	340001000	640001000	M20 x 130 mm	50	5	1
140001005	340001005	640001005	M20 x 140 mm	50	3	1
140001010	340001010	640001010	M20 x 150 mm	45	3	1
140001015	340001015	640001015	M20 x 160 mm	40	3	1
140001020	340001020	640001020	M20 x 180 mm	38	3	1
140001025	340001025	640001025	M20 x 200 mm	35	2	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN-931, con vástago, **grado 8.8, sin acabado**

M22 x paso 1.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Grael		Grael
140001026	M22 x 100 mm	1
M24 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Grael		Grael
140001070	M24 x 100 mm	1
140001075	M24 x 110 mm	1
140001080	M24 x 120 mm	1
140001083	M24 x 125 mm	1
140001085	M24 x 130 mm	1
140001090	M24 x 140 mm	1
140001095	M24 x 150 mm	1
140001100	M24 x 160 mm	1
140001105	M24 x 180 mm	1
140001110	M24 x 200 mm	1
M30 x paso 3.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Grael		Grael
140001135	M30 x 100 mm	1
140001140	M30 x 110 mm	1
140001145	M30 x 120 mm	1
140001150	M30 x 130 mm	1
140001155	M30 x 140 mm	1
140001160	M30 x 150 mm	1
140001165	M30 x 160 mm	1
140001167	M30 x 170 mm	1
140001170	M30 x 180 mm	1
140001173	M30 x 190 mm	1
140001175	M30 x 200 mm	1
140001180	M30 x 320 mm	1
140001185	M30 x 360 mm	1

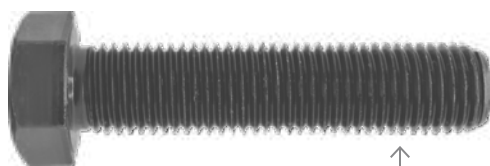
M36 x paso 4.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Grael		Grael
140001190	M36 x 120 mm	1
140001220	M36 x 160 mm	1
140001225	M36 x 170 mm	1
140001230	M36 x 180 mm	1
140001250	M36 x 200 mm	1
140001500	M36 x 235 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, grado 8.8, sin acabado

Dimensiones: DIN-933, Cuerda corrida
Material: Acero medio carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 18 mínima - 31 máxima
Marca: 8.8

Cabeza hexagonal
grado 8.8



Cuerda corrida métrica



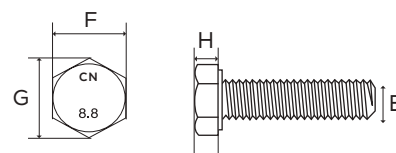
Granel



Empaque chico



Micro empaque



E	F	G	H
Diámetro nominal	Distancia entre caras	Distancia entre esquinas	Altura de cabeza
	mm	mm	mm
M5	8	8.87	3.5
M6	10	11.05	4
M7	11	12.12	5
M8	13	14.38	5.5
M10	17	18.90	7
M12	19	21.10	8
M14	22	24.49	9
M16	24	26.75	10
M18	27	30.14	12
M20	30	33.53	13
M22	32	35.72	14
M24	36	39.98	15
M30	46	51.28	19

M5 x paso 0.80

Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000110	340000110	640000110	M5 x 8 mm	8,000	100	50
140000115	340000115	640000115	M5 x 10 mm	7,000	100	50
140000120	340000120	640000120	M5 x 12 mm	6,800	100	50
140000125	340000125	640000125	M5 x 16 mm	5,500	100	50
140000130	340000130	640000130	M5 x 20 mm	4,800	100	50
140000135	340000135	640000135	M5 x 25 mm	4,000	100	50
140000140	340000140	640000140	M5 x 30 mm	3,200	100	50
140000145	340000145	640000145	M5 x 35 mm	2,800	100	50
140000150	340000150	640000150	M5 x 40 mm	2,500	100	50
140000155	340000155	640000155	M5 x 45 mm	2,100	100	50
140000160	340000160	640000160	M5 x 50 mm	2,000	100	50
140000165	340000165	640000165	M5 x 55 mm	1,750	100	50
140000170	340000170	640000170	M5 x 60 mm	1,650	100	50

M6 x paso 1.00

Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000175	340000175	640000175	M6 x 10 mm	4,500	100	50
140000180	340000180	640000180	M6 x 12 mm	4,000	100	50
140000185	340000185	640000185	M6 x 16 mm	3,500	100	50
140000190	340000190	640000190	M6 x 20 mm	3,000	100	50
140000195	340000195	640000195	M6 x 25 mm	2,500	100	50
140000200	340000200	640000200	M6 x 30 mm	2,200	100	50
140000205	340000205	640000205	M6 x 35 mm	1,900	100	50
140000210	340000210	640000210	M6 x 40 mm	1,600	100	50
140000215	340000215	640000215	M6 x 45 mm	1,400	100	50
140000220	340000220	640000220	M6 x 50 mm	1,200	100	50
140000225	340000225	640000225	M6 x 55 mm	1,100	100	50
140000230	340000230	640000230	M6 x 60 mm	1,000	100	50
140000235	340000235	640000235	M6 x 65 mm	1,000	100	50
140000240	340000240	640000240	M6 x 70 mm	950	100	50
140000245	340000245	640000245	M6 x 75 mm	900	100	50
140000250	340000250	640000250	M6 x 80 mm	850	100	50
140000255	340000255	640000255	M6 x 90 mm	750	100	50

M7 x paso 1.00

Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000290	340000290	640000290	M7 x 12 mm	3,000	100	50
140000295	340000295	640000295	M7 x 16 mm	2,400	100	50
140000300	340000300	640000300	M7 x 20 mm	2,200	100	50
140000305	340000305	640000305	M7 x 25 mm	1,900	100	50
140000310	340000310	640000310	M7 x 30 mm	1,600	100	50
140000315	340000315	640000315	M7 x 35 mm	1,450	100	50
140000320	340000320	640000320	M7 x 40 mm	1,250	100	50
140000325	340000325	640000325	M7 x 45 mm	1,100	100	50
140000330	340000330	640000330	M7 x 50 mm	1,000	100	50

M8 x paso 1.25

Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000350	340000350	640000350	M8 x 10 mm	2,200	100	50
140000360	340000360	640000360	M8 x 12 mm	2,000	100	50
140000365	340000365	640000365	M8 x 14 mm	2,000	100	50
140000370	340000370	640000370	M8 x 16 mm	1,800	100	50
140000373	340000373	640000373	M8 x 18 mm	1,700	100	50
140000375	340000375	640000375	M8 x 20 mm	1,600	100	50
140000380	340000380	640000380	M8 x 25 mm	1,300	100	50
140000385	340000385	640000385	M8 x 30 mm	1,200	100	50
140000390	340000390	640000390	M8 x 35 mm	1,100	100	50
140000395	340000395	640000395	M8 x 40 mm	1,000	100	50
140000400	340000400	640000400	M8 x 45 mm	850	100	50
140000405	340000405	640000405	M8 x 50 mm	800	100	50
140000410	340000410	640000410	M8 x 55 mm	750	100	50
140000415	340000415	640000415	M8 x 60 mm	685	100	50
140000420	340000420	640000420	M8 x 65 mm	620	100	50
140000425	340000425	640000425	M8 x 70 mm	580	50	25
140000430	340000430	640000430	M8 x 75 mm	550	50	25
140000435	340000435	640000435	M8 x 80 mm	530	50	25
140000440	340000440	640000440	M8 x 90 mm	460	50	25

M10 x paso 1.50

Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000475	340000475	640000475	M10 x 16 mm	1,050	100	50
140000480	340000480	640000480	M10 x 20 mm	900	100	50
140000485	340000485	640000485	M10 x 25 mm	750	100	50
140000490	340000490	640000490	M10 x 30 mm	650	100	50
140000495	340000495	640000495	M10 x 35 mm	570	100	50
140000500	340000500	640000500	M10 x 40 mm	540	100	50
140000505	340000505	640000505	M10 x 45 mm	510	50	20
140000510	340000510	640000510	M10 x 50 mm	490	50	20
140000515	340000515	640000515	M10 x 55 mm	440	50	20
140000520	340000520	640000520	M10 x 60 mm	410	50	20
140000525	340000525	640000525	M10 x 65 mm	370	50	20
140000530	340000530	640000530	M10 x 70 mm	350	50	15
140000535	340000535	640000535	M10 x 80 mm	310	50	10
140000540	340000540	640000540	M10 x 90 mm	280	50	10

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, grado 8.8, sin acabado

M12 x paso 1.75						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000575	340000575	640000575	M12 x 20 mm	630	50	20
140000580	340000580	640000580	M12 x 25 mm	550	50	20
140000585	340000585	640000585	M12 x 30 mm	480	50	20
140000590	340000590	640000590	M12 x 35 mm	440	50	20
140000595	340000595	640000595	M12 x 40 mm	420	50	20
140000600	340000600	640000600	M12 x 45 mm	370	50	20
140000605	340000605	640000605	M12 x 50 mm	340	50	15
140000610	340000610	640000610	M12 x 55 mm	310	50	15
140000615	340000615	640000615	M12 x 60 mm	290	50	15
140000620	340000620	640000620	M12 x 65 mm	270	25	10
140000625	340000625	640000625	M12 x 70 mm	250	25	10
140000627	340000627	640000627	M12 x 75 mm	240	25	10
140000630	340000630	640000630	M12 x 80 mm	220	25	10
140000635	340000635	640000635	M12 x 90 mm	200	25	10
M14 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000680	340000680	640000680	M14 x 20 mm	450	50	10
140000685	340000685	640000685	M14 x 25 mm	400	50	10
140000690	340000690	640000690	M14 x 30 mm	350	50	10
140000695	340000695	640000695	M14 x 35 mm	300	50	10
140000700	340000700	640000700	M14 x 40 mm	280	50	10
140000705	340000705	640000705	M14 x 45 mm	260	50	10
140000710	340000710	640000710	M14 x 50 mm	250	25	10
140000715	340000715	640000715	M14 x 55 mm	230	25	10
140000720	340000720	640000720	M14 x 60 mm	210	25	10
140000725	340000725	640000725	M14 x 65 mm	195	25	10
140000730	340000730	640000730	M14 x 70 mm	180	25	10
140000735	340000735	640000735	M14 x 75 mm	175	25	10
140000740	340000740	640000740	M14 x 80 mm	165	25	10
140000745	340000745	640000745	M14 x 90 mm	150	20	10
M16 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000765	340000765	640000765	M16 x 25 mm	290	50	10
140000770	340000770	640000770	M16 x 30 mm	270	50	10
140000775	340000775	640000775	M16 x 35 mm	250	25	10
140000780	340000780	640000780	M16 x 40 mm	220	25	10
140000785	340000785	640000785	M16 x 45 mm	200	25	10
140000790	340000790	640000790	M16 x 50 mm	190	25	10
140000795	340000795	640000795	M16 x 55 mm	175	25	10
140000800	340000800	640000800	M16 x 60 mm	165	25	10
140000805	340000805	640000805	M16 x 65 mm	150	25	10
140000810	340000810	640000810	M16 x 70 mm	140	20	10
140000815	340000815	640000815	M16 x 80 mm	120	20	5
140000820	340000820	640000820	M16 x 90 mm	110	15	5
M18 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000870	340000870	640000870	M18 x 30 mm	200	25	10
140000875	340000875	640000875	M18 x 35 mm	180	25	10
140000880	340000880	640000880	M18 x 40 mm	170	25	10
140000885	340000885	640000885	M18 x 45 mm	160	25	10
140000890	340000890	640000890	M18 x 50 mm	150	25	10
140000892	340000892	640000892	M18 x 55 mm	140	25	10
140000895	340000895	640000895	M18 x 60 mm	130	25	10
140000897	340000897	640000897	M18 x 65 mm	120	25	10
140000900	340000900	640000900	M18 x 70 mm	110	25	5
140000903	340000903	640000903	M18 x 75 mm	105	25	5
140000905	340000905	640000905	M18 x 80 mm	100	25	5
140000910	340000910	640000910	M18 x 90 mm	90	20	5

M20 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140000945	340000945	640000945	M20 x 35 mm	130	20	5
140000950	340000950	640000950	M20 x 40 mm	130	20	5
140000955	340000955	640000955	M20 x 45 mm	120	20	5
140000960	340000960	640000960	M20 x 50 mm	120	20	5
140000963	340000963	640000963	M20 x 55 mm	110	20	5
140000965	340000965	640000965	M20 x 60 mm	100	20	5
140000967	340000967	640000967	M20 x 65 mm	90	20	5
140000970	340000970	640000970	M20 x 70 mm	85	20	5
140000972	340000972	640000972	M20 x 75 mm	85	20	5
140000975	340000975	640000975	M20 x 80 mm	70	20	5
140000980	340000980	640000980	M20 x 90 mm	65	15	5
M22 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
140001027	340001027	640001027	M22 x 45 mm	100	15	5
140001028	340001028	640001028	M22 x 85 mm	60	15	5
140001029	340001029	640001029	M22 x 90 mm	55	15	5
M24 x paso 3.00						
Código		Longitud		Piezas por empaque		
Granel				Granel		
140001030		M24 x 40 mm		1		
140001040		M24 x 50 mm		1		
140001045		M24 x 55 mm		1		
140001050		M24 x 60 mm		1		
140001053		M24 x 65 mm		1		
140001055		M24 x 70 mm		1		
140001058		M24 x 75 mm		1		
140001060		M24 x 80 mm		1		
140001063		M24 x 85 mm		1		
140001065		M24 x 90 mm		1		
140001068		M24 x 95 mm		1		
M30 x paso 3.50						
Código		Longitud		Piezas por empaque		
Granel				Granel		
140001115		M30 x 60 mm		1		
140001120		M30 x 70 mm		1		
140001125		M30 x 80 mm		1		
140001130		M30 x 90 mm		1		

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN-931, con vástago, grado 8.8, galvanizado electrolítico

Cabeza hexagonal
grado 8.8

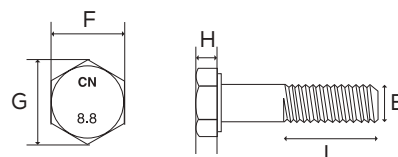
Con vástago



Cuerda métrica

Dimensiones: DIN-931 con vástago
Material: Acero medio carbono
Marca: 8.8

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 18 mínima - 31 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



E	F	G	H	L		
				Longitud de rosca		
Diámetro nominal	mm	mm	mm	Básico	Min	Máx
M4	7	7.74	2.8	14	-	-
M6	10	11.05	4	18	24	-
M8	13	14.38	5.5	22	28	-
M10	17	18.90	7	26	32	45
M12	19	21.10	8	30	36	49
M14	22	24.49	9	34	40	53
M16	24	26.75	10	38	44	57
M18	27	30.14	12	42	48	61
M20	30	33.53	13	46	52	65
M24	36	39.98	15	54	60	73
M27	41	45.63	17	58	64	77
M30	46	51.28	19	66	72	85
M36	55	61.31	23	78	84	97



Granel



Empaque chico



Micro empaque

M4 x paso 0.7						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130105	326130105	626130105	M4 x 25 mm	5,700	100	50
M6 x paso 1.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130260	326130260	626130260	M6 x 100 mm	700	100	50
126130265	326130265	626130265	M6 x 110 mm	600	100	50
126130270	326130270	626130270	M6 x 120 mm	600	100	50
M8 x paso 1.25						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130445	326130445	626130445	M8 x 100 mm	450	50	25
126130450	326130450	626130450	M8 x 110 mm	400	50	10
126130455	326130455	626130455	M8 x 120 mm	360	50	10
126130460	326130460	626130460	M8 x 130 mm	350	50	10
126130465	326130465	626130465	M8 x 140 mm	330	25	5
126130470	326130470	626130470	M8 x 150 mm	300	25	5
M10 x paso 1.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130545	326130545	626130545	M10 x 100 mm	260	25	10
126130550	326130550	626130550	M10 x 110 mm	240	25	5
126130555	326130555	626130555	M10 x 120 mm	220	25	5
126130560	326130560	626130560	M10 x 130 mm	210	25	5
126130565	326130565	626130565	M10 x 140 mm	200	25	5
126130570	326130570	626130570	M10 x 150 mm	190	25	5
M12 x paso 1.75						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130640	326130640	626130640	M12 x 100 mm	180	25	10
126130645	326130645	626130645	M12 x 110 mm	170	25	5
126130650	326130650	626130650	M12 x 120 mm	165	25	5
126130655	326130655	626130655	M12 x 130 mm	150	20	5
126130660	326130660	626130660	M12 x 140 mm	145	20	3
126130665	326130665	626130665	M12 x 150 mm	135	20	3
126130670	326130670	626130670	M12 x 160 mm	125	10	1
126130675	326130675	626130675	M12 x 180 mm	115	10	1

M14 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130750	326130750	626130750	M14 x 100 mm	130	20	10
126130755	326130755	626130755	M14 x 110 mm	130	20	5
126130760	326130760	626130760	M14 x 120 mm	120	15	5
M16 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130825	326130825	626130825	M16 x 100 mm	105	15	5
126130830	326130830	626130830	M16 x 110 mm	90	10	5
126130835	326130835	626130835	M16 x 120 mm	90	10	5
126130840	326130840	626130840	M16 x 130 mm	85	5	1
126130845	326130845	626130845	M16 x 140 mm	80	5	1
126130850	326130850	626130850	M16 x 150 mm	75	5	1
126130855	326130855	626130855	M16 x 160 mm	70	5	1
126130860	326130860	626130860	M16 x 180 mm	60	5	1
126130865	326130865	626130865	M16 x 200 mm	55	3	1
126130867	326130867	626130867	M16 x 220 mm	50	3	1
M18 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130915	326130915	626130915	M18 x 100 mm	80	10	5
126130920	326130920	626130920	M18 x 110 mm	75	5	1
126130925	326130925	626130925	M18 x 120 mm	70	5	1
126130930	326130930	626130930	M18 x 130 mm	65	5	1
126130935	326130935	626130935	M18 x 140 mm	60	5	1
126130940	326130940	626130940	M18 x 150 mm	55	5	1
M20 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130985	326130985	626130985	M20 x 100 mm	60	10	5
126130990	326130990	626130990	M20 x 110 mm	60	5	1
126130995	326130995	626130995	M20 x 120 mm	55	5	1
126131000	326131000	626131000	M20 x 130 mm	50	5	1
126131005	326131005	626131005	M20 x 140 mm	50	3	1
126131010	326131010	626131010	M20 x 150 mm	45	3	1
126131015	326131015	626131015	M20 x 160 mm	40	3	1
126131020	326131020	626131020	M20 x 180 mm	38	3	1
126131025	326131025	626131025	M20 x 200 mm	35	2	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN-931, con vástago, **grado 8.8, galvanizado electrolítico**

M24 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
126131070	M24 x 100 mm	1
126131075	M24 x 110 mm	1
126131080	M24 x 120 mm	1
126131083	M24 x 125 mm	1
126131085	M24 x 130 mm	1
126131090	M24 x 140 mm	1
126131095	M24 x 150 mm	1
126131100	M24 x 160 mm	1
126131105	M24 x 180 mm	1
126131110	M24 x 200 mm	1
M27 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
126131113	M27 x 145 mm	1
M30 x paso 3.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
126131135	M30 x 100 mm	1
126131140	M30 x 110 mm	1
126131145	M30 x 120 mm	1
126131150	M30 x 130 mm	1
126131155	M30 x 140 mm	1
126131160	M30 x 150 mm	1
126131165	M30 x 160 mm	1
126131167	M30 x 170 mm	1
126131170	M30 x 180 mm	1
126131173	M30 x 190 mm	1
126131175	M30 x 200 mm	1
126131180	M30 x 320 mm	1
126131185	M30 x 360 mm	1

M36 x paso 4.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
126131190	M36 x 120 mm	1
126131220	M36 x 160 mm	1
126131225	M36 x 170 mm	1
126131230	M36 x 180 mm	1
126131250	M36 x 200 mm	1
126131500	M36 x 235 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, grado 8.8, galvanizado electrolítico

Dimensiones: DIN-933, Cuerda corrida
 Material: Acero medio carbono
 Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Métrica
 Dureza HRC: 18 mínima - 31 máxima
 Marca: 8.8

Cabeza hexagonal grado 8.8



Cuerda corrida métrica



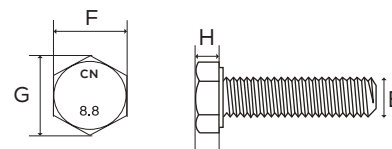
Granel



Empaque chico



Micro empaque



E	F	G	H
Diámetro nominal	Distancia entre caras	Distancia entre esquinas	Altura de cabeza
	mm	mm	mm
M5	8	8.87	3.5
M6	10	11.05	4
M7	11	12.12	5
M8	13	14.38	5.5
M10	17	18.90	7
M12	19	21.10	8
M14	22	24.49	9
M16	24	26.75	10
M18	27	30.14	12
M20	30	33.53	13
M22	32	35.72	14
M24	36	39.98	15
M30	46	51.28	19

M5 x paso 0.80						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130110	326130110	626130110	M5 x 8 mm	8,000	100	50
126130115	326130115	626130115	M5 x 10 mm	7,000	100	50
126130120	326130120	626130120	M5 x 12 mm	6,800	100	50
126130125	326130125	626130125	M5 x 16 mm	5,500	100	50
126130130	326130130	626130130	M5 x 20 mm	4,800	100	50
126130135	326130135	626130135	M5 x 25 mm	4,000	100	50
126130140	326130140	626130140	M5 x 30 mm	3,200	100	50
126130145	326130145	626130145	M5 x 35 mm	2,800	100	50
126130150	326130150	626130150	M5 x 40 mm	2,500	100	50
126130155	326130155	626130155	M5 x 45 mm	2,100	100	50
126130160	326130160	626130160	M5 x 50 mm	2,000	100	50
126130165	326130165	626130165	M5 x 55 mm	1,750	100	50
126130170	326130170	626130170	M5 x 60 mm	1,650	100	50
M6 x paso 1.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130175	326130175	626130175	M6 x 10 mm	4,500	100	50
126130180	326130180	626130180	M6 x 12 mm	4,000	100	50
126130185	326130185	626130185	M6 x 16 mm	3,500	100	50
126130190	326130190	626130190	M6 x 20 mm	3,000	100	50
126130195	326130195	626130195	M6 x 25 mm	2,500	100	50
126130200	326130200	626130200	M6 x 30 mm	2,200	100	50
126130205	326130205	626130205	M6 x 35 mm	1,900	100	50
126130210	326130210	626130210	M6 x 40 mm	1,600	100	50
126130215	326130215	626130215	M6 x 45 mm	1,400	100	50
126130220	326130220	626130220	M6 x 50 mm	1,200	100	50
126130225	326130225	626130225	M6 x 55 mm	1,100	100	50
126130230	326130230	626130230	M6 x 60 mm	1,000	100	50
126130235	326130235	626130235	M6 x 65 mm	1,000	100	50
126130240	326130240	626130240	M6 x 70 mm	950	100	50
126130245	326130245	626130245	M6 x 75 mm	900	100	50
126130250	326130250	626130250	M6 x 80 mm	850	100	50
126130255	326130255	626130255	M6 x 90 mm	750	100	50
M7 x paso 1.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130290	326130290	626130290	M7 x 12 mm	3,000	100	50
126130295	326130295	626130295	M7 x 16 mm	2,400	100	50
126130300	326130300	626130300	M7 x 20 mm	2,200	100	50
126130305	326130305	626130305	M7 x 25 mm	1,900	100	50
126130310	326130310	626130310	M7 x 30 mm	1,600	100	50
126130315	326130315	626130315	M7 x 35 mm	1,450	100	50
126130320	326130320	626130320	M7 x 40 mm	1,250	100	50
126130325	326130325	626130325	M7 x 45 mm	1,100	100	50
126130330	326130330	626130330	M7 x 50 mm	1,000	100	50

M8 x paso 1.25						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130350	326130350	626130350	M8 x 10 mm	2,200	100	50
126130360	326130360	626130360	M8 x 12 mm	2,000	100	50
126130365	326130365	626130365	M8 x 14 mm	2,000	100	50
126130370	326130370	626130370	M8 x 16 mm	1,800	100	50
126130373	326130373	626130373	M8 x 18 mm	2,000	100	50
126130375	326130375	626130375	M8 x 20 mm	1,600	100	50
126130380	326130380	626130380	M8 x 25 mm	1,300	100	50
126130385	326130385	626130385	M8 x 30 mm	1,200	100	50
126130390	326130390	626130390	M8 x 35 mm	1,100	100	50
126130395	326130395	626130395	M8 x 40 mm	1,000	100	50
126130400	326130400	626130400	M8 x 45 mm	850	100	50
126130405	326130405	626130405	M8 x 50 mm	800	100	50
126130410	326130410	626130410	M8 x 55 mm	750	100	50
126130415	326130415	626130415	M8 x 60 mm	685	100	50
126130420	326130420	626130420	M8 x 65 mm	620	100	50
126130425	326130425	626130425	M8 x 70 mm	580	50	25
126130430	326130430	626130430	M8 x 75 mm	550	50	25
126130435	326130435	626130435	M8 x 80 mm	530	50	25
126130440	326130440	626130440	M8 x 90 mm	460	50	25
M10 x paso 1.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130475	326130475	626130475	M10 x 16 mm	1,050	100	50
126130480	326130480	626130480	M10 x 20 mm	900	100	50
126130485	326130485	626130485	M10 x 25 mm	750	100	50
126130490	326130490	626130490	M10 x 30 mm	650	100	50
126130495	326130495	626130495	M10 x 35 mm	570	100	50
126130500	326130500	626130500	M10 x 40 mm	540	100	50
126130505	326130505	626130505	M10 x 45 mm	510	50	20
126130510	326130510	626130510	M10 x 50 mm	490	50	20
126130515	326130515	626130515	M10 x 55 mm	440	50	20
126130520	326130520	626130520	M10 x 60 mm	410	50	20
126130525	326130525	626130525	M10 x 65 mm	370	50	20
126130530	326130530	626130530	M10 x 70 mm	350	50	15
126130535	326130535	626130535	M10 x 80 mm	310	50	10
126130540	326130540	626130540	M10 x 90 mm	280	50	10

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, grado 8.8, galvanizado electrolítico

M12 x paso 1.75						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130575	326130575	626130575	M12 x 20 mm	630	50	20
126130580	326130580	626130580	M12 x 25 mm	550	50	20
126130585	326130585	626130585	M12 x 30 mm	480	50	20
126130590	326130590	626130590	M12 x 35 mm	440	50	20
126130595	326130595	626130595	M12 x 40 mm	420	50	20
126130600	326130600	626130600	M12 x 45 mm	370	50	20
126130605	326130605	626130605	M12 x 50 mm	340	50	15
126130610	326130610	626130610	M12 x 55 mm	310	50	15
126130615	326130615	626130615	M12 x 60 mm	290	50	15
126130620	326130620	626130620	M12 x 65 mm	270	25	10
126130625	326130625	626130625	M12 x 70 mm	250	25	10
126130627	326130627	626130627	M12 x 75 mm	240	25	10
126130630	326130630	626130630	M12 x 80 mm	220	25	10
126130635	326130635	626130635	M12 x 90 mm	200	25	10

M14 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130680	326130680	626130680	M14 x 20 mm	450	50	10
126130685	326130685	626130685	M14 x 25 mm	400	50	10
126130690	326130690	626130690	M14 x 30 mm	350	50	10
126130695	326130695	626130695	M14 x 35 mm	300	50	10
126130700	326130700	626130700	M14 x 40 mm	280	50	10
126130705	326130705	626130705	M14 x 45 mm	260	50	10
126130710	326130710	626130710	M14 x 50 mm	250	25	10
126130715	326130715	626130715	M14 x 55 mm	230	25	10
126130720	326130720	626130720	M14 x 60 mm	210	25	10
126130725	326130725	626130725	M14 x 65 mm	195	25	10
126130730	326130730	626130730	M14 x 70 mm	180	25	10
126130735	326130735	626130735	M14 x 75 mm	175	25	10
126130740	326130740	626130740	M14 x 80 mm	165	25	10
126130745	326130745	626130745	M14 x 90 mm	150	20	10

M16 x paso 2.00						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130765	326130765	626130765	M16 x 25 mm	290	50	10
126130770	326130770	626130770	M16 x 30 mm	270	50	10
126130775	326130775	626130775	M16 x 35 mm	250	25	10
126130780	326130780	626130780	M16 x 40 mm	220	25	10
126130785	326130785	626130785	M16 x 45 mm	200	25	10
126130790	326130790	626130790	M16 x 50 mm	190	25	10
126130795	326130795	626130795	M16 x 55 mm	175	25	10
126130800	326130800	626130800	M16 x 60 mm	165	25	10
126130805	326130805	626130805	M16 x 65 mm	150	25	10
126130810	326130810	626130810	M16 x 70 mm	140	20	10
126130815	326130815	626130815	M16 x 80 mm	120	20	5
126130820	326130820	626130820	M16 x 90 mm	110	15	5

M18 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130870	326130870	626130870	M18 x 30 mm	200	25	10
126130875	326130875	626130875	M18 x 35 mm	180	25	10
126130880	326130880	626130880	M18 x 40 mm	170	25	10
126130885	326130885	626130885	M18 x 45 mm	160	25	10
126130890	326130890	626130890	M18 x 50 mm	150	25	10
126130892	326130892	626130892	M18 x 55 mm	140	25	10
126130895	326130895	626130895	M18 x 60 mm	130	25	10
126130897	326130897	626130897	M18 x 65 mm	120	25	10
126130900	326130900	626130900	M18 x 70 mm	110	25	5
126130903	326130903	626130903	M18 x 75 mm	105	25	5
126130905	326130905	626130905	M18 x 80 mm	100	25	5
126130910	326130910	626130910	M18 x 90 mm	90	20	5

M20 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126130945	326130945	626130945	M20 x 35 mm	130	20	5
126130950	326130950	626130950	M20 x 40 mm	130	20	5
126130955	326130955	626130955	M20 x 45 mm	120	20	5
126130960	326130960	626130960	M20 x 50 mm	120	20	5
126130963	326130963	626130963	M20 x 55 mm	110	20	5
126130965	326130965	626130965	M20 x 60 mm	100	20	5
126130967	326130967	626130967	M20 x 65 mm	90	20	5
126130970	326130970	626130970	M20 x 70 mm	85	20	5
126130972	326130972	626130972	M20 x 75 mm	85	20	5
126130975	326130975	626130975	M20 x 80 mm	70	20	5
126130980	326130980	626130980	M20 x 90 mm	65	15	5

M22 x paso 2.50						
Código			Longitud	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126131027	326131027	626131027	M22 x 45 mm	100	15	5
126131028	326131028	626131028	M22 x 85 mm	60	15	5
126131029	326131029	626131029	M22 x 90 mm	55	15	5

M24 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
126131030	M24 x 40 mm	1
126131040	M24 x 50 mm	1
126131045	M24 x 55 mm	1
126131050	M24 x 60 mm	1
126131053	M24 x 65 mm	1
126131055	M24 x 70 mm	1
126131058	M24 x 75 mm	1
126131060	M24 x 80 mm	1
126131063	M24 x 85 mm	1
126131065	M24 x 90 mm	1
126131068	M24 x 95 mm	1

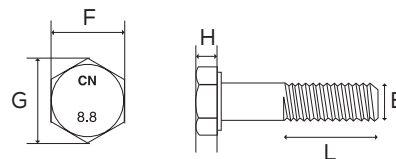
M30 x paso 3.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
126131115	M30 x 60 mm	1
126131120	M30 x 70 mm	1
126131125	M30 x 80 mm	1
126131130	M30 x 90 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN-931, con vástago, grado 8.8, tropicalizado



Dimensiones: DIN-931 con vástago
 Material: Acero medio carbono
 Acabado: Tropicalizado

Cuerda: Métrica
 Dureza HRC: 18 mínima - 31 máxima
 Marca: 8.8



E	F	G	H	L		
	Distancia entre caras mm	Distancia entre esquinas mm	Altura de cabeza mm	Longitud de rosca		
Diámetro nominal				Básico	Mín	Máx
M4	7	7.74	2.8	14	-	-
M5	8	8.87	3.5	16	22	-
M6	10	11.05	4	18	24	-
M8	13	14.38	5.5	22	28	-
M10	17	18.90	7	26	32	45
M12	19	21.10	8	30	36	49
M14	22	24.49	9	34	40	53
M16	24	26.75	10	38	44	57
M18	27	30.14	12	42	48	61
M20	30	33.53	13	46	52	65
M24	36	39.98	15	54	60	73
M27	41	45.63	17	60	66	79
M30	46	51.28	19	66	72	85
M36	55	61.31	23	78	84	97

M4 x paso 0.70		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060105	M4 x 25 mm	1
M5 x paso 0.80		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125062140	M5 x 30 mm	1
125062145	M5 x 35 mm	1
125062150	M5 x 40 mm	1
125062155	M5 x 45 mm	1
125062160	M5 x 50 mm	1
125062165	M5 x 55 mm	1
125062170	M5 x 60 mm	1
M6 x paso 1.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125062200	M6 x 30 mm	1
125062205	M6 x 35 mm	1
125062210	M6 x 40 mm	1
125062215	M6 x 45 mm	1
125062220	M6 x 50 mm	1
125062225	M6 x 55 mm	1
125062230	M6 x 60 mm	1
125062235	M6 x 65 mm	1
125062240	M6 x 70 mm	1
125062245	M6 x 75 mm	1
125062250	M6 x 80 mm	1
125062255	M6 x 90 mm	1
125062260	M6 x 100 mm	1
125062265	M6 x 110 mm	1
125062270	M6 x 120 mm	1
M8 x paso 1.25		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125062390	M8 x 35 mm	1
125062395	M8 x 40 mm	1
125062400	M8 x 45 mm	1
125062405	M8 x 50 mm	1
125062410	M8 x 55 mm	1
125062415	M8 x 60 mm	1
125062420	M8 x 65 mm	1
125062425	M8 x 70 mm	1
125062430	M8 x 75 mm	1
125062435	M8 x 80 mm	1
125062440	M8 x 90 mm	1
125062445	M8 x 100 mm	1
125062450	M8 x 110 mm	1
125062455	M8 x 120 mm	1
125062460	M8 x 130 mm	1
125062465	M8 x 140 mm	1
125062470	M8 x 150 mm	1

M10 x paso 1.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125062500	M10 x 40 mm	1
125062505	M10 x 45 mm	1
125062510	M10 x 50 mm	1
125062515	M10 x 55 mm	1
125062520	M10 x 60 mm	1
125062525	M10 x 65 mm	1
125062530	M10 x 70 mm	1
125062535	M10 x 80 mm	1
125062540	M10 x 90 mm	1
125062545	M10 x 100 mm	1
125062550	M10 x 110 mm	1
125062555	M10 x 120 mm	1
125062560	M10 x 130 mm	1
125062565	M10 x 140 mm	1
125062570	M10 x 150 mm	1
M12 x paso 1.75		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125062600	M12 x 45 mm	1
125062605	M12 x 50 mm	1
125062610	M12 x 55 mm	1
125062615	M12 x 60 mm	1
125062620	M12 x 65 mm	1
125062625	M12 x 70 mm	1
125062627	M12 x 75 mm	1
125062630	M12 x 80 mm	1
125062635	M12 x 90 mm	1
125062640	M12 x 100 mm	1
125062645	M12 x 110 mm	1
125062650	M12 x 120 mm	1
125062655	M12 x 130 mm	1
125062660	M12 x 140 mm	1
125062665	M12 x 150 mm	1
125062670	M12 x 160 mm	1
125062675	M12 x 180 mm	1
M14 x paso 2.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060750	M14 x 100 mm	1
125060755	M14 x 110 mm	1
125060760	M14 x 120 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda métrica DIN-931, con vástago, grado 8.8, tropicalizado

M16 x paso 2.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125062795	M16 x 55 mm	1
125062800	M16 x 60 mm	1
125062805	M16 x 65 mm	1
125062810	M16 x 70 mm	1
125062815	M16 x 80 mm	1
125062820	M16 x 90 mm	1
125060825	M16 x 100 mm	1
125060830	M16 x 110 mm	1
125060835	M16 x 120 mm	1
125060840	M16 x 130 mm	1
125060845	M16 x 140 mm	1
125060850	M16 x 150 mm	1
125060855	M16 x 160 mm	1
125060860	M16 x 180 mm	1
125060865	M16 x 200 mm	1
125060867	M16 x 220 mm	1
M18 x paso 2.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060915	M18 x 100 mm	1
125060920	M18 x 110 mm	1
125060925	M18 x 120 mm	1
125060930	M18 x 130 mm	1
125060935	M18 x 140 mm	1
125060940	M18 x 150 mm	1
M20 x paso 2.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060985	M20 x 100 mm	1
125060990	M20 x 110 mm	1
125061000	M20 x 130 mm	1
125061005	M20 x 140 mm	1
125061010	M20 x 150 mm	1
125061015	M20 x 160 mm	1
125061020	M20 x 180 mm	1
125061025	M20 x 200 mm	1
M24 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061070	M24 x 100 mm	1
125061075	M24 x 110 mm	1
125061080	M24 x 120 mm	1
125061083	M24 x 125 mm	1
125061085	M24 x 130 mm	1
125061090	M24 x 140 mm	1
125061095	M24 x 150 mm	1
125061100	M24 x 160 mm	1
125061105	M24 x 180 mm	1
125061110	M24 x 200 mm	1
M27 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061113	M27 x 145 mm	1

M30 x paso 3.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061135	M30 x 100 mm	1
125061140	M30 x 110 mm	1
125061145	M30 x 120 mm	1
125061150	M30 x 130 mm	1
125061155	M30 x 140 mm	1
125061160	M30 x 150 mm	1
125061165	M30 x 160 mm	1
125061167	M30 x 170 mm	1
125061170	M30 x 180 mm	1
125061173	M30 x 190 mm	1
125061175	M30 x 200 mm	1
125061180	M30 x 320 mm	1
125061185	M30 x 360 mm	1
M36 x paso 4.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061190	M36 x 120 mm	1
125061220	M36 x 160 mm	1
125061225	M36 x 170 mm	1
125061230	M36 x 180 mm	1
125061250	M36 x 200 mm	1
125061500	M36 x 235 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, grado 8.8, tropicalizado

Cabeza hexagonal grado 8.8



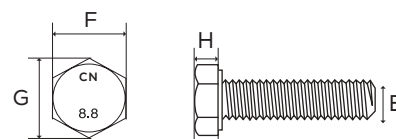
Cuerda corrida métrica



Granel

Dimensiones: DIN-933, Cuerda corrida
 Material: Acero medio carbono
 Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Métrica
 Dureza HRC: 18 mínima - 31 máxima
 Marca: 8.8



E	F	G	H
Diámetro nominal	Distancia entre caras	Distancia entre esquinas	Altura de cabeza
	mm	mm	mm
M5	8	8.87	3.5
M6	10	11.05	4
M7	11	12.12	5
M8	13	14.38	5.5
M10	17	18.90	7
M12	19	21.10	8
M14	22	24.49	9
M16	24	26.75	10
M18	27	30.14	12
M20	30	33.53	13
M22	32	35.72	14
M24	36	39.98	15
M30	46	51.28	19

M5 x paso 0.80		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060110	M5 x 8 mm	1
125060115	M5 x 10 mm	1
125060120	M5 x 12 mm	1
125060125	M5 x 16 mm	1
125060130	M5 x 20 mm	1
125060135	M5 x 25 mm	1
125060140	M5 x 30 mm	1
125060145	M5 x 35 mm	1
125060150	M5 x 40 mm	1
125060155	M5 x 45 mm	1
125060160	M5 x 50 mm	1
125060165	M5 x 55 mm	1
125060170	M5 x 60 mm	1
M6 x paso 1.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060175	M6 x 10 mm	1
125060180	M6 x 12 mm	1
125060185	M6 x 16 mm	1
125060190	M6 x 20 mm	1
125060195	M6 x 25 mm	1
125060200	M6 x 30 mm	1
125060205	M6 x 35 mm	1
125060210	M6 x 40 mm	1
125060215	M6 x 45 mm	1
125060220	M6 x 50 mm	1
125060225	M6 x 55 mm	1
125060230	M6 x 60 mm	1
125060235	M6 x 65 mm	1
125060240	M6 x 70 mm	1
125060245	M6 x 75 mm	1
125060250	M6 x 80 mm	1
125060255	M6 x 90 mm	1
M7 x paso 1.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060290	M7 x 12 mm	1
125060295	M7 x 16 mm	1
125060300	M7 x 20 mm	1
125060305	M7 x 25 mm	1
125060310	M7 x 30 mm	1
125060315	M7 x 35 mm	1
125060320	M7 x 40 mm	1
125060325	M7 x 45 mm	1
125060330	M7 x 50 mm	1

M8 x paso 1.25		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060350	M8 x 10 mm	1
125060360	M8 x 12 mm	1
125060365	M8 x 14 mm	1
125060370	M8 x 16 mm	1
125060375	M8 x 20 mm	1
125060380	M8 x 25 mm	1
125060385	M8 x 30 mm	1
125060390	M8 x 35 mm	1
125060395	M8 x 40 mm	1
125060400	M8 x 45 mm	1
125060405	M8 x 50 mm	1
125060410	M8 x 55 mm	1
125060415	M8 x 60 mm	1
125060420	M8 x 65 mm	1
125060425	M8 x 70 mm	1
125060430	M8 x 75 mm	1
125060435	M8 x 80 mm	1
125060440	M8 x 90 mm	1
M10 x paso 1.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060475	M10 x 16 mm	1
125060480	M10 x 20 mm	1
125060485	M10 x 25 mm	1
125060490	M10 x 30 mm	1
125060495	M10 x 35 mm	1
125060500	M10 x 40 mm	1
125060505	M10 x 45 mm	1
125060510	M10 x 50 mm	1
125060515	M10 x 55 mm	1
125060520	M10 x 60 mm	1
125060525	M10 x 65 mm	1
125060530	M10 x 70 mm	1
125060535	M10 x 80 mm	1
125060540	M10 x 90 mm	1
M12 x paso 1.75		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060575	M12 x 20 mm	1
125060580	M12 x 25 mm	1
125060585	M12 x 30 mm	1
125060590	M12 x 35 mm	1
125060595	M12 x 40 mm	1
125060600	M12 x 45 mm	1
125060605	M12 x 50 mm	1
125060610	M12 x 55 mm	1
125060615	M12 x 60 mm	1
125060620	M12 x 65 mm	1
125060625	M12 x 70 mm	1
125060627	M12 x 75 mm	1
125060630	M12 x 80 mm	1
125060635	M12 x 90 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, grado 8.8, tropicalizado

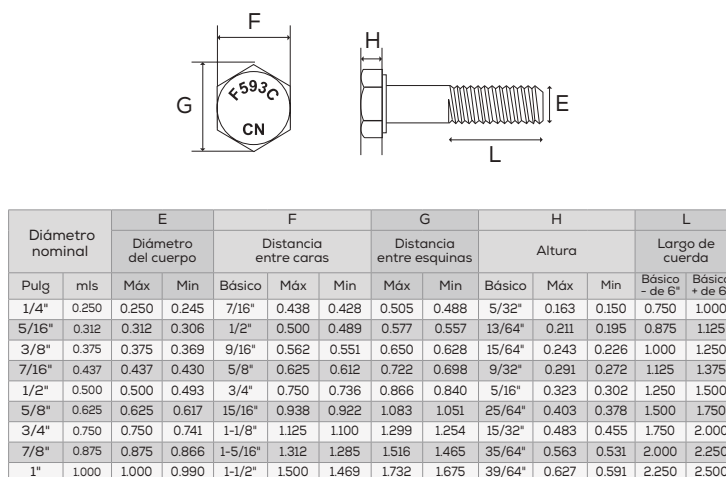
M14 x paso 2.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060680	M14 x 20 mm	1
125060685	M14 x 25 mm	1
125060690	M14 x 30 mm	1
125060695	M14 x 35 mm	1
125060700	M14 x 40 mm	1
125060705	M14 x 45 mm	1
125060710	M14 x 50 mm	1
125060715	M14 x 55 mm	1
125060720	M14 x 60 mm	1
125060725	M14 x 65 mm	1
125060730	M14 x 70 mm	1
125060735	M14 x 75 mm	1
125060740	M14 x 80 mm	1
125060745	M14 x 90 mm	1
M16 x paso 2.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060765	M16 x 25 mm	1
125060770	M16 x 30 mm	1
125060775	M16 x 35 mm	1
125060780	M16 x 40 mm	1
125060785	M16 x 45 mm	1
125060790	M16 x 50 mm	1
125060795	M16 x 55 mm	1
125060800	M16 x 60 mm	1
125060805	M16 x 65 mm	1
125060810	M16 x 70 mm	1
125060815	M16 x 80 mm	1
125060820	M16 x 90 mm	1
M18 x paso 2.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060870	M18 x 30 mm	1
125060875	M18 x 35 mm	1
125060880	M18 x 40 mm	1
125060885	M18 x 45 mm	1
125060890	M18 x 50 mm	1
125060892	M18 x 55 mm	1
125060895	M18 x 60 mm	1
125060897	M18 x 65 mm	1
125060900	M18 x 70 mm	1
125060903	M18 x 75 mm	1
125060905	M18 x 80 mm	1
125060910	M18 x 90 mm	1
M20 x paso 2.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125060945	M20 x 35 mm	1
125060950	M20 x 40 mm	1
125060955	M20 x 45 mm	1
125060960	M20 x 50 mm	1
125060963	M20 x 55 mm	1
125060965	M20 x 60 mm	1
125060967	M20 x 65 mm	1
125060970	M20 x 70 mm	1
125060972	M20 x 75 mm	1
125060975	M20 x 80 mm	1
125060980	M20 x 90 mm	1
125060995	M20 x 120 mm	1

M22 x paso 2.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061027	M22 x 45 mm	1
125061028	M22 x 85 mm	1
125061029	M22 x 90 mm	1
M24 x paso 3.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061030	M24 x 40 mm	1
125061040	M24 x 50 mm	1
125061045	M24 x 55 mm	1
125061050	M24 x 60 mm	1
125061053	M24 x 65 mm	1
125061055	M24 x 70 mm	1
125061058	M24 x 75 mm	1
125061060	M24 x 80 mm	1
125061063	M24 x 85 mm	1
125061065	M24 x 90 mm	1
125061068	M24 x 95 mm	1
M30 x paso 3.50		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel		Granel
125061115	M30 x 60 mm	1
125061120	M30 x 70 mm	1
125061125	M30 x 80 mm	1
125061130	M30 x 90 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-304

Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: ASTM F593C
 Material: Acero inoxidable T-304
 Marca: F593C

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB a HRC: 95 HRB - 32 HRC
 Resistencia a la tensión: 100 - 150 KSI



Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190030	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136190040	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136190060	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
136190070	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
136190080	1/4" x 3" (76.2 mm)	100
136190090	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
136190100	1/4" x 4" (101.6 mm)	50
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 28 hilos) Cuerda Fina		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136192520	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190240	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136190260	5/16" x 2" (50.8 mm)	100
136190270	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
136190280	5/16" x 3" (76.2 mm)	100
136190290	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
136190300	5/16" x 4" (101.6 mm)	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 24 hilos) Cuerda Fina		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190275	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
136190285	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190440	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136190450	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	50
136190460	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
136190470	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
136190480	3/8" x 3" (76.2 mm)	50
136190490	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
136190500	3/8" x 4" (101.6 mm)	50
136190510	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	50
136190520	3/8" x 5" (127.0 mm)	50
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190575	7/16" x 2" (50.8 mm)	50
136190585	7/16" x 3" (76.2 mm)	50
136190590	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
136190595	7/16" x 4" (101.6 mm)	25

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190650	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
136190660	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
136190670	1/2" x 3" (76.2 mm)	25
136190680	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
136190690	1/2" x 4" (101.6 mm)	25
136190700	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
136190710	1/2" x 5" (127.0 mm)	10
136190720	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
136190730	1/2" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190840	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
136190850	5/8" x 3" (76.2 mm)	10
136190860	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
136190870	5/8" x 4" (101.6 mm)	10
136190880	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
136190890	5/8" x 5" (127.0 mm)	10
136190900	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
136190910	5/8" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136191080	3/4" x 3" (76.2 mm)	10
136191090	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
136191100	3/4" x 4" (101.6 mm)	10
136191110	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
136191120	3/4" x 5" (127.0 mm)	10
136191130	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
136191140	3/4" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136191240	7/8" x 3" (76.2 mm)	5
136191250	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	5
136191260	7/8" x 4" (101.6 mm)	5
136191270	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	5
136191280	7/8" x 5" (127.0 mm)	5
136191290	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	5
136191300	7/8" x 6" (152.4 mm)	5
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos) Cuerda Estándar		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136191450	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	5
136191460	1" x 4" (101.6 mm)	5
136191470	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	5
136191480	1" x 5" (127.0 mm)	5
136191500	1" x 6" (152.4 mm)	5

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304

Cabeza hexagonal
F593C



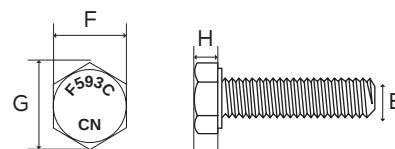
Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: ASTM F593C
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB a HRC: 95 HRB - 32 HRC
Marca: F593C



Diámetro nominal		E		F			G		H		
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226
7/16"	0.437	0.437	0.430	5/8"	0.625	0.612	0.722	0.698	9/32"	0.291	0.272
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
136190010	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
136190020	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
136193820	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136193825	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136193830	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	100
136193835	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
136193845	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
136193855	1/4" x 3" (76.2 mm)	100
136193860	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
136193865	1/4" x 4" (101.6 mm)	50

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190200	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
136190210	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
136190220	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
136190230	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136193925	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136193930	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	100
136193935	5/16" x 2" (50.8 mm)	100
136193945	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
136193955	5/16" x 3" (76.2 mm)	50
136193960	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
136193965	5/16" x 4" (101.6 mm)	50

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190400	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	100
136190410	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
136190420	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
136190430	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136194125	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136194130	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	50
136194135	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
136194145	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
136194155	3/8" x 3" (76.2 mm)	50
136194160	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
136194170	3/8" x 4" (101.6 mm)	50

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190560	7/16" x 1" (25.4 mm)	50
136190565	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136194310	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136194315	7/16" x 2" (50.8 mm)	50
136194320	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
136194325	7/16" x 3" (76.2 mm)	50
136194330	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	25

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190600	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	50
136190610	1/2" x 1" (25.4 mm)	50
136190620	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136190630	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136194425	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
136194435	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
136194445	1/2" x 3" (76.2 mm)	25
136194450	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
136194455	1/2" x 4" (101.6 mm)	25
136194465	1/2" x 5" (127.0 mm)	10
136194470	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
136194475	1/2" x 6" (152.4 mm)	10

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136190795	5/8" x 1" (25.4 mm)	25
136190800	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
136190810	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
136190820	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	25
136190830	5/8" x 2" (50.8 mm)	25
136194630	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
136194640	5/8" x 3" (76.2 mm)	10
136194645	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
136194650	5/8" x 4" (101.6 mm)	10
136194655	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
136194660	5/8" x 5" (127.0 mm)	10
136194665	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
136194670	5/8" x 6" (152.4 mm)	10

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136191040	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	10
136191050	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	10
136191060	3/4" x 2" (50.8 mm)	10
136191070	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
136194810	3/4" x 3" (76.2 mm)	10
136194815	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
136194820	3/4" x 4" (101.6 mm)	10
136194825	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
136194830	3/4" x 5" (127.0 mm)	10
136194840	3/4" x 6" (152.4 mm)	10

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136191220	7/8" x 2" (50.8 mm)	5
136191230	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	5
136191285	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
136191305	7/8" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136191420	1" x 2" (50.8 mm)	5
136191430	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	5
136191440	1" x 3" (76.2 mm)	5

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida métrica DIN-933, acero inoxidable T-304

Dimensiones: DIN-933, Cuerda corrida
 Especificación: ASTM F593C
 Material: Acero inoxidable T-304
 Marca: F593C

Cuerda: Métrica
 Dureza HRB a HRC: 95 HRB - 32 HRC
 Resistencia a la tensión: 100 - 150 KSI

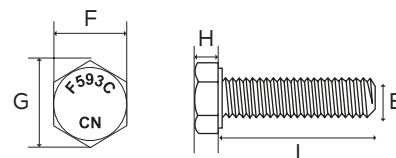
Cabeza hexagonal
F593C



Cuerda corrida métrica



Granel



E	F	G	H	L		
Diámetro nominal	Distancia entre caras	Distancia entre esquinas	Altura de cabeza	Longitud de rosca		
	mm	mm	mm	Básico	Mín	Máx
M6	10	11.05	4	18	24	-
M8	13	14.38	5.3	22	28	-
M10	17	18.90	6.4	26	32	45
M12	19	21.10	7.5	30	36	49
M14	22	24.49	8.8	34	40	53
M16	24	26.75	10	38	44	57
M20	30	33.53	12.5	46	52	65
M22	32	35.72	14	50	56	69

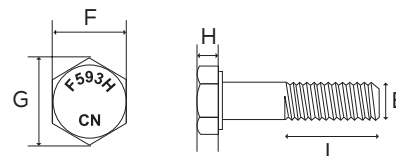
M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198405	M6 x 10 mm	100
136198410	M6 x 12 mm	100
136198415	M6 x 16 mm	100
136198420	M6 x 20 mm	100
136198425	M6 x 25 mm	100
136198430	M6 x 30 mm	100
136198435	M6 x 35 mm	100
136198440	M6 x 40 mm	100
136198445	M6 x 45 mm	100
136198450	M6 x 50 mm	100
136198455	M6 x 60 mm	100
136198465	M6 x 80 mm	100
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198510	M8 x 12 mm	100
136198515	M8 x 16 mm	100
136198520	M8 x 20 mm	100
136198525	M8 x 25 mm	100
136198530	M8 x 30 mm	100
136198540	M8 x 35 mm	100
136198545	M8 x 40 mm	100
136198550	M8 x 45 mm	100
136198555	M8 x 50 mm	100
136198560	M8 x 60 mm	100
136198565	M8 x 70 mm	50
136198570	M8 x 80 mm	50
136198575	M8 x 90 mm	50
136198580	M8 x 100 mm	50
M10 x paso 1.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198610	M10 x 16 mm	100
136198615	M10 x 20 mm	100
136198620	M10 x 25 mm	100
136198625	M10 x 30 mm	100
136198630	M10 x 35 mm	100
136198635	M10 x 40 mm	100
136198640	M10 x 45 mm	100
136198645	M10 x 50 mm	100
136198650	M10 x 60 mm	50
136198655	M10 x 70 mm	50
136198660	M10 x 80 mm	50
136198665	M10 x 90 mm	50

M12 x paso 1.75		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198710	M12 x 20 mm	50
136198715	M12 x 25 mm	50
136198720	M12 x 30 mm	50
136198725	M12 x 35 mm	50
136198730	M12 x 40 mm	50
136198735	M12 x 45 mm	50
136198740	M12 x 50 mm	50
136198745	M12 x 60 mm	50
136198750	M12 x 70 mm	25
136198755	M12 x 80 mm	25
136198760	M12 x 90 mm	25
136198765	M12 x 100 mm	25
M14 x paso 2.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198810	M14 x 30 mm	25
136198815	M14 x 40 mm	25
136198820	M14 x 50 mm	25
136198825	M14 x 60 mm	25
136198830	M14 x 70 mm	25
136198840	M14 x 80 mm	25
M16 x paso 2.00		
Código	Longitud	Piezas por empaque
Granel	mm	Granel
136198870	M16 x 25 mm	25
136198875	M16 x 30 mm	25
136198880	M16 x 35 mm	25
136198885	M16 x 40 mm	25
136198890	M16 x 45 mm	25
136198895	M16 x 50 mm	25
136198900	M16 x 60 mm	25
136198905	M16 x 70 mm	25
136198910	M16 x 80 mm	25
136198915	M16 x 90 mm	25
136198920	M16 x 100 mm	25
M20 x paso 2.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198960	M20 x 50 mm	10
136198965	M20 x 60 mm	10
136198970	M20 x 70 mm	10
136198975	M20 x 80 mm	10
M22 x paso 2.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136198990	M22 x 60 mm	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-316

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: ASTM F593
Material: Acero inoxidable T-316
Marca: F593H

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB a HRC: 80 HRB - 32 HRC
Resistencia a la tensión: 80 KSI mínimo



Granel

Diámetro nominal			E		F			G		H		L	
			Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150	0.750	1.000
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195	0.875	1.125
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226	1.000	1.250
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.000	0.990	1-1/2"	1.500	1.469	1.732	1.675	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190030	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
137190040	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
137190060	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
137190070	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
137190080	1/4" x 3" (76.2 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190240	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
137190260	5/16" x 2" (50.8 mm)	100
137190270	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
137190280	5/16" x 3" (76.2 mm)	100
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190440	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
137190460	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
137190470	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
137190480	3/8" x 3" (76.2 mm)	50
137190490	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
137190500	3/8" x 4" (101.6 mm)	50
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190650	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
137190660	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
137190670	1/2" x 3" (76.2 mm)	25
137190680	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
137190690	1/2" x 4" (101.6 mm)	25
137190700	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
137190710	1/2" x 5" (127.0 mm)	10
137190720	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	10

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190840	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
137190850	5/8" x 3" (76.2 mm)	10
137190860	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
137190870	5/8" x 4" (101.6 mm)	10
137190880	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
137190890	5/8" x 5" (127.0 mm)	10
137190900	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
137190910	5/8" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137191080	3/4" x 3" (76.2 mm)	10
137191090	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
137191100	3/4" x 4" (101.6 mm)	10
137191110	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
137191120	3/4" x 5" (127.0 mm)	10
137191130	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	10
137191140	3/4" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137191240	7/8" x 3" (76.2 mm)	5
137191250	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	5
137191260	7/8" x 4" (101.6 mm)	5
137191280	7/8" x 5" (127.0 mm)	5
137191300	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137191450	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	5

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-316

Dimensiones: ASME B18.2.1
 Especificación: ASTM F593
 Material: Acero inoxidable T-316
 Marca: F593H

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB a HRC: 80 HRB - 32 HRC
 Resistencia a la tensión: 80 KSI mínimo

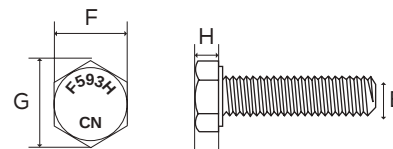
Cabeza hexagonal
F593H



Cuerda corrida estándar



Granel

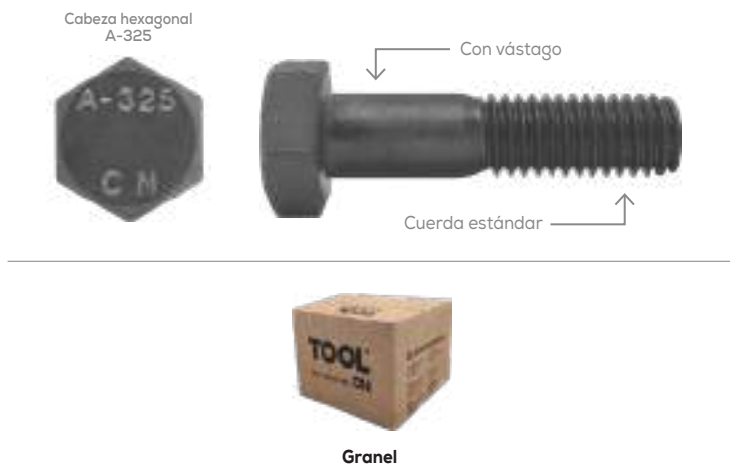


Diámetro nominal	E		F			G		H			
	Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min
1/4"	0.250	0.250	0.245	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	5/32"	0.163	0.150
5/16"	0.312	0.312	0.306	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	13/64"	0.211	0.195
3/8"	0.375	0.375	0.369	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	15/64"	0.243	0.226
1/2"	0.500	0.500	0.493	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	5/16"	0.323	0.302
5/8"	0.625	0.625	0.617	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	25/64"	0.403	0.378
3/4"	0.750	0.750	0.741	1-1/8"	1.125	1.100	1.299	1.254	15/32"	0.483	0.455
7/8"	0.875	0.875	0.866	1-5/16"	1.312	1.285	1.516	1.465	35/64"	0.563	0.531

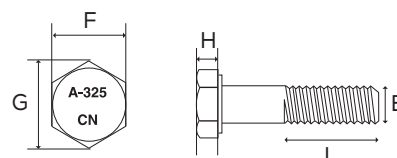
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190000	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
137190010	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
137190020	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190210	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
137190220	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
137190230	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190410	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
137190420	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
137190430	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190610	1/2" x 1" (25.4 mm)	50
137190620	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
137190630	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137190810	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
137190830	5/8" x 2" (50.8 mm)	25
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137191040	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	10
137191060	3/4" x 2" (50.8 mm)	10
137191070	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137191220	7/8" x 2" (50.8 mm)	5

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-325** tipo 1, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.6	Cuerda: UNC, Clase 2A
Especificación: ASTM F3125	Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/2" a 1"
Material: Acero medio carbono	34 máxima de 1-1/8" a 1-1/2"
Marca: A-325	Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1"
Acabado: Sin acabado	



Diámetro nominal	E		F			G		H			L		
	Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico de 6"	Básico de 6"
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500
1-1/8"	1.125	1.149	1.098	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	11/16"	0.718	0.658	2.500	2.750
1-1/4"	1.250	1.277	1.223	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	25/32"	0.813	0.749	2.750	3.000
1-3/8"	1.375	1.404	1.345	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	27/32"	0.878	0.810	3.000	3.250
1-1/2"	1.500	1.531	1.470	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16"	0.974	0.902	3.250	3.500
1-3/4"	1.750	1.716	1.570	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-3/32"	1.134	1.054	3.750	4.000
2"	2.000	2.000	1.9880	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-7/32"	1.263	1.175	4.250	4.500

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050005	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
127050007	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127050010	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127050015	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127050020	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127050025	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050030	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050035	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050040	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127050045	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050074	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127050075	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127050080	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127050085	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127050090	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050095	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050100	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050105	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127050109	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050110	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050111	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050115	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
127050120	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050125	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
127050130	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050145	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127050150	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127050155	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050160	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050165	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050170	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127050172	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050175	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050176	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050180	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127050185	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050190	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127050195	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050200	3/4" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050215	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127050220	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050225	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050230	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050235	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127050237	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050240	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050242	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050245	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
127050247	7/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050250	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050252	7/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050255	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
127050260	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050265	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050290	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050295	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050300	1" x 3" (76.2 mm)	1
127050302	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050305	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050307	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050310	1" x 4" (101.6 mm)	1
127050312	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050315	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050317	1" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050320	1" x 5" (127.0 mm)	1
127050322	1" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050325	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050330	1" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050400	1-1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050410	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127050415	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050420	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050425	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050430	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127050435	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050440	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050443	1-1/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050445	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127050447	1-1/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050450	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050452	1-1/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127050455	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1
127050460	1-1/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-325 tipo 1, sin acabado**

Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050406	1-1/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050411	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127050416	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050421	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050426	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050431	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127050436	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050441	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050446	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127050451	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050456	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050585	1-1/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050590	1-1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050595	1-1/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127050600	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
127050605	1-1/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050610	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050615	1-1/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050620	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127050625	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050630	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050633	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050635	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127050637	1-1/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050640	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050643	1-1/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127050645	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
127050655	1-1/4" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127050657	1-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127050658	1-1/4" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127050670	1-1/4" x 9" (228.6 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050593	1-1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127050601	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
127050606	1-1/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050611	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050616	1-1/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050621	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127050626	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050631	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050634	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050636	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127050638	1-1/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050641	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050646	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050676	1-3/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050677	1-3/8" x 4" (101.6 mm)	1
127050678	1-3/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050682	1-3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050683	1-3/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050684	1-3/8" x 5" (127.0 mm)	1
127050685	1-3/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050686	1-3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050688	1-3/8" x 6" (152.4 mm)	1
127050689	1-3/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127050690	1-3/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050675	1-3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050680	1-3/8" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050700	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127050705	1-1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050710	1-1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050715	1-1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050720	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127050725	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050730	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050732	1-1/2" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127050735	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127050738	1-1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050740	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050743	1-1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127050745	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127050747	1-1/2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127050750	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127050755	1-1/2" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127050765	1-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
127050766	1-1/2" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127050767	1-1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127050770	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050706	1-1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127050711	1-1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050716	1-1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050721	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127050726	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050731	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050736	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127050739	1-1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050741	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050744	1-1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127050746	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127050751	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127050764	1-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
127050768	1-1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127050771	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050780	1-3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050790	1-3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127050795	1-3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050797	1-3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127050800	1-3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127050802	1-3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127050805	1-3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050810	1-3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127050812	1-3/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127050815	1-3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050817	1-3/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127050820	1-3/4" x 6" (152.4 mm)	1
127050825	1-3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127050830	1-3/4" x 7" (177.8 mm)	1
127050835	1-3/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127050840	1-3/4" x 8" (203.2 mm)	1
127050845	1-3/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127050850	1-3/4" x 9" (228.6 mm)	1
127050855	1-3/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127050860	1-3/4" x 10" (254.0 mm)	1
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 5 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127050801	1-3/4" x 4" (101.6 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-325 tipo 1, sin acabado**

Diámetro 2" (50.8 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127050890	2" x 3" (76.2 mm)	1
127050895	2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127050900	2" x 4" (101.6 mm)	1
127050905	2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127050910	2" x 5" (127.0 mm)	1
127050915	2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127050920	2" x 6" (152.4 mm)	1
127050925	2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127050930	2" x 7" (177.8 mm)	1
127050935	2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127050940	2" x 8" (203.2 mm)	1
127050945	2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127050950	2" x 9" (228.6 mm)	1
127050955	2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127050960	2" x 10" (254.0 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, **A-325 tipo 1, sin acabado**

Dimensiones: ASME B18.2.6
Especificación: ASTM F3125
Material: Acero medio carbono
Marca: A-325
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/2" a 1"
34 máxima de 1-1/8" a 1-1/2"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1"

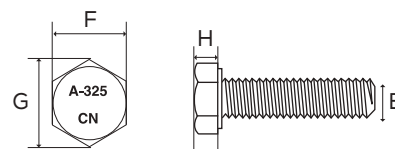
Cabeza hexagonal
A-325



Cuerda corrida estándar



Gruel



Diámetro nominal		E		F		G		H	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"
1-1/8"	1.125	1.149	1.098	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	11/16"
1-1/2"	1.500	1.531	1.470	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16"

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127052005	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
127052010	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127052015	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127052020	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127052025	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052030	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052035	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127052040	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127052070	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127052075	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127052080	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052085	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052090	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127052095	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127052105	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127052150	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127052155	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052160	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052170	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127052180	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127052225	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052235	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127050280	1" x 2" (50.8 mm)	1
127050285	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052300	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052310	1" x 3" (76.2 mm)	1
127052312	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127052315	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127052320	1" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127051000	1-1/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127050401	1-1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Gruel		Gruel
127050701	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-325 tipo 1, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Dimensiones: ASME B18.2.6
Especificación: ASTM F3125
Material: Acero medio carbono
Marca: A-325
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/2" a 1"
 34 máxima de 1-1/8" a 1-1/2"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1"

Cabeza hexagonal
A-325

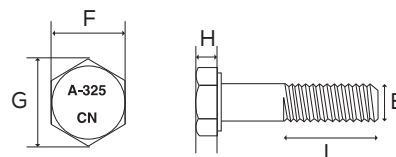
Con vástago



Cuerda estándar



Granel



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500
1-1/8"	1.125	1.149	1.098	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	11/16"	0.718	0.658	2.500	2.750
1-1/4"	1.250	1.277	1.223	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	25/32"	0.813	0.749	2.750	3.000
1-3/8"	1.375	1.404	1.345	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	27/32"	0.878	0.810	3.000	3.250
1-1/2"	1.500	1.531	1.470	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16"	0.974	0.902	3.250	3.500
1-3/4"	1.750	1.716	1.570	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-3/32"	1.134	1.054	3.750	4.000
2"	2.000	2.000	1.9880	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-7/32"	1.263	1.175	4.250	4.500

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126000005	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
126000010	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
126000015	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000020	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000025	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
126000030	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000035	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000040	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
126000045	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
126000047	1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126000050	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126000052	1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126000055	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
126000060	1/2" x 4-1/4" (114.3 mm)	1
126000065	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
126000070	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126000075	1/2" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126000080	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
126000085	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000090	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000095	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
126000100	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000105	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000110	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
126000115	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
126000117	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126000120	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126000122	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126000125	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
126000130	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126000135	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
126000140	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126000145	5/8" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126000150	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000155	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000160	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
126000165	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000170	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000175	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
126000180	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
126000182	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126000185	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126000187	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126000190	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
126000193	3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126000195	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126000200	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
126000205	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126000210	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126000215	7/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000220	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000225	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
126000230	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000235	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000240	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
126000245	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
126000247	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126000250	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126000252	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126000255	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
126000257	7/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126000260	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126000263	7/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126000265	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
126000270	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126000275	7/8" x 6" (152.4 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-325 tipo 1**, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126000280	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000285	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000290	1" x 2" (50.8 mm)	1
126000295	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000300	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000305	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
126000310	1" x 3" (76.2 mm)	1
126000313	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126000315	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126000317	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126000320	1" x 4" (101.6 mm)	1
126000323	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126000325	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126000327	1" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126000330	1" x 5" (127.0 mm)	1
126000332	1" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126000335	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126000340	1" x 6" (152.4 mm)	1
126000342	1" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126001015	1-1/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126001020	1-1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126001025	1-1/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
126001030	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
126001035	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126001040	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126001045	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126001050	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
126001055	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126001060	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126001065	1-1/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126001070	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
126001075	1-1/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126001080	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126001085	1-1/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
126001090	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1
126001095	1-1/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126002180	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
126002190	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126002195	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126002205	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
126002210	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126002215	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126002225	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126001105	1-1/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126001120	1-1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126001130	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
126001135	1-1/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126001140	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126001145	1-1/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126001150	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
126001155	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126001160	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126001165	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126001170	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
126001175	1-1/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126001180	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126001185	1-1/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
126001190	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
126001192	1-1/4" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
126001195	1-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
126001200	1-1/4" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
126001205	1-1/4" x 7" (177.8 mm)	1
126001208	1-1/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1

Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126002270	1-1/4" x 7/8" (22.2 mm)	1
126002280	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
126002285	1-1/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126002290	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126002295	1-1/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126002300	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
126002305	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126002310	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126002315	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126002320	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
126002330	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126002340	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126001214	1-3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126001216	1-3/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126001217	1-3/8" x 4" (101.6 mm)	1
126001218	1-3/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126001219	1-3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126001220	1-3/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126001223	1-3/8" x 5" (127.0 mm)	1
126001230	1-3/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126001232	1-3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126001234	1-3/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126002450	1-3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126002460	1-3/8" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126001325	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
126001330	1-1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126001335	1-1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126001340	1-1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126001345	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
126001350	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126001355	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126001360	1-1/2" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
126001365	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
126001370	1-1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126001375	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126001380	1-1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
126001385	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
126001390	1-1/2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
126001395	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
126001400	1-1/2" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
126001406	1-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
126001410	1-1/2" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126002495	1-1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126002500	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
126002505	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126002510	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126002520	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
126003010	1-3/4" x 3" (76.2 mm)	1
126003020	1-3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126001545	1-3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
126003030	1-3/4" x 4" (101.6 mm)	1
126001555	1-3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
126003040	1-3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-325 tipo 1**, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

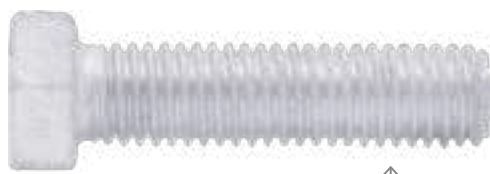
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 8 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126003050	1-3/4" x 5" (127.0 mm)	1
126001570	1-3/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126003060	1-3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126001580	1-3/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
126003070	1-3/4" x 6" (152.4 mm)	1
126003080	1-3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
126003090	1-3/4" x 7" (177.8 mm)	1
126003100	1-3/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
126003110	1-3/4" x 8" (203.2 mm)	1
126003120	1-3/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
126003130	1-3/4" x 9" (228.6 mm)	1
126003140	1-3/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
126003150	1-3/4" x 10" (254.0 mm)	1
126003160	1-3/4" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
126003170	1-3/4" x 11" (279.4 mm)	1
126003180	1-3/4" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
126003190	1-3/4" x 12" (304.8 mm)	1
126003200	1-3/4" x 12-1/2" (317.5 mm)	1

Diámetro 2" (50.8 mm - 8 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126003210	2" x 3" (76.2 mm)	1
126003220	2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126003230	2" x 4" (101.6 mm)	1
126003240	2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126003250	2" x 5" (127.0 mm)	1
126003260	2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126003270	2" x 6" (152.4 mm)	1
126003280	2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
126003290	2" x 7" (177.8 mm)	1
126003300	2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
126003310	2" x 8" (203.2 mm)	1
126003320	2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
126003330	2" x 9" (228.6 mm)	1
126003340	2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
126003350	2" x 10" (254.0 mm)	1
126003360	2" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
126003370	2" x 11" (279.4 mm)	1
126003380	2" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
126003390	2" x 12" (304.8 mm)	1
126003400	2" x 12-1/2" (317.5 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda corrida estándar UNC, **A-325 tipo 1**, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Dimensiones: ASME B18.2.6
Especificación: ASTM F3125
Material: Acero medio carbono
Marca: A-325
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

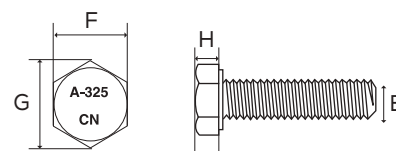
Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/2" a 1"
 34 máxima de 1-1/8" a 1-1/2"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/2" a 1"

 Cabeza hexagonal
A-325


Cuerda corrida estándar



Granel



Diámetro nominal	E		F				G		H		
	Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras				Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591
1-1/2"	1.500	1.531	1.470	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16"	0.974	0.902

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126000350	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000355	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000360	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
126000365	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000370	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000380	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126000385	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
126000390	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
126000395	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
126000400	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000405	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000415	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
126000416	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126000425	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
126000430	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
126000435	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000445	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
126000455	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1

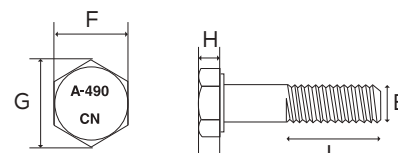
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126000480	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
126000490	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126000565	1" x 3" (76.2 mm)	1
126000570	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
126000575	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
126000580	1" x 4" (101.6 mm)	1
126000587	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
126000590	1" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código Granel	Medida	Piezas por empaque Granel
126002523	1-1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
126002530	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
126002540	1-1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
126002550	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
126002554	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, A-490, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.6
Norma mecánica y química: ASTM F3125
Material: Acero aleado
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 33 mínima - 38 máxima
Resistencia a la tensión: 150 KSI mínima
Marca: A-490



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquineros		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500
1-1/8"	1.125	1.149	1.098	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	11/16"	0.718	0.658	2.500	2.750
1-1/4"	1.250	1.277	1.223	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	25/32"	0.813	0.749	2.750	3.000
1-3/8"	1.375	1.404	1.345	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	27/32"	0.878	0.810	3.000	3.250
1-1/2"	1.500	1.531	1.470	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	15/16"	0.974	0.902	3.250	3.500
1-3/4"	1.750	1.716	1.570	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-3/32"	1.134	1.054	3.750	4.000
2"	2.000	2.000	1.9880	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-7/32"	1.263	1.175	4.250	4.500

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070005	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
127070010	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127070015	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127070020	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127070025	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127070030	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127070035	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070095	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127070100	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127070105	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127070110	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127070115	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127070120	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127070125	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127070130	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070135	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070175	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127070180	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127070185	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127070190	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127070195	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127070200	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127070205	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070210	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127070220	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127070223	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070225	3/4" x 5" (127.0 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070255	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127070260	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127070265	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127070270	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127070275	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127070280	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070285	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127070290	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127070295	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
127070300	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070305	7/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127070308	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
127070312	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127070314	7/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127070318	7/8" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070325	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127070330	1" x 2" (50.8 mm)	1
127070335	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127070340	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127070345	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127070350	1" x 3" (76.2 mm)	1
127070355	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070360	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127070365	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127070370	1" x 4" (101.6 mm)	1
127070375	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127070380	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070382	1" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127070385	1" x 5" (127.0 mm)	1
127070390	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127070395	1" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070450	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127070455	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070460	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127070465	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127070470	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127070472	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127070480	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070485	1-1/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127070490	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127070495	1-1/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127070500	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127070510	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1

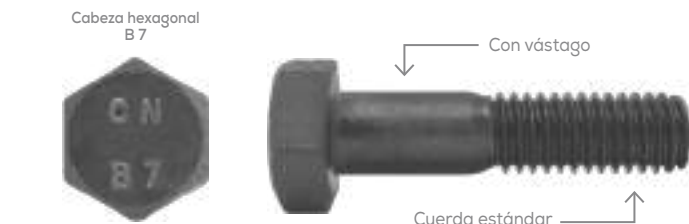
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127072130	1-1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127072140	1-1/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127072150	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127072160	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127072170	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127072180	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127072190	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127072200	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127072210	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127072220	1-1/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127072230	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127072240	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127072250	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1

Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-490**, sin acabado

Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070540	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
127070545	1-1/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070550	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127070555	1-1/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127070560	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127070565	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127070570	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070575	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127070580	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127070585	1-1/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127070587	1-1/4" x 5-3/8" (136.5 mm)	1
127070590	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127070595	1-1/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127070600	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127072260	1-1/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127072270	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
127072280	1-1/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127072290	1-1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127072300	1-1/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127072310	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127072320	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127072330	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127072340	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127072350	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127072360	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127072370	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
127072375	1-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070613	1-3/8" x 4" (101.6 mm)	1
127070614	1-3/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127070615	1-3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070616	1-3/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127070617	1-3/8" x 5" (127.0 mm)	1
127070618	1-3/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127070619	1-3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127070620	1-3/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127070621	1-3/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127070645	1-1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127070650	1-1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127070655	1-1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127070660	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127070665	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127070670	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127070672	1-1/2" x 4-5/8" (117.4 mm)	1
127070675	1-1/2" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127070680	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127070685	1-1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127070690	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127070695	1-1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127070700	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127070702	1-1/2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127070705	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1

Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127072390	1-1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127072400	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127072410	1-1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127072420	1-1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127072430	1-1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127072440	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127072450	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127072460	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127072465	1-1/2" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127072470	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127072480	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127072490	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127072500	1-1/2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127072505	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127072515	1-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127071000	1-3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127071010	1-3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127071020	1-3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127071030	1-3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127071040	1-3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127071050	1-3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127071060	1-3/4" x 6" (152.4 mm)	1
127071070	1-3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127071080	1-3/4" x 7" (177.8 mm)	1
127071090	1-3/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127071100	1-3/4" x 8" (203.2 mm)	1
Diámetro 2" (50.8 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127071200	2" x 3" (76.2 mm)	1
127071210	2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127071220	2" x 4" (101.6 mm)	1
127071230	2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127071240	2" x 5" (127.0 mm)	1
127071250	2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127071260	2" x 6" (152.4 mm)	1
127071270	2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127071280	2" x 7" (177.8 mm)	1
127071290	2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127071300	2" x 8" (203.2 mm)	1
127071310	2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127071320	2" x 9" (228.6 mm)	1
127071330	2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127071340	2" x 10" (254.0 mm)	1

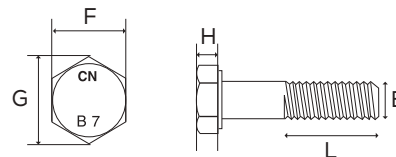
Tornillo estructural cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, acero aleado B7, sin acabado



Granel

Dimensiones: ASME B18.2.6
Especificación: ASTM A 193/A 193M
Material: Acero aleado
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 35 máxima
Resistencia a la tensión: 125 KSI mínima
Marca: B 7



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127080005	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
127080010	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127080015	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127080020	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127080025	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127080030	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127080035	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127080040	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127080045	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127080050	1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127080055	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127080060	1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127080065	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127080105	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127080110	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127080115	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127080120	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127080125	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127080130	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127080135	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127080140	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127080145	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127080150	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127080155	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127080160	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
127080162	5/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127080165	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127080167	5/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127080170	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127080210	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127080215	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127080220	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127080225	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127080230	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127080235	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127080240	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127080245	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127080250	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127080255	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127080260	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127080262	3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127080265	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127080270	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127080275	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127080280	3/4" x 6" (152.4 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127080310	7/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127080315	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127080320	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127080325	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127080330	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127080335	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127080340	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127080345	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127080350	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127080355	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127080360	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
127080365	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127080367	7/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127080370	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
127080375	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127080380	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127080410	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127080415	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127080420	1" x 2" (50.8 mm)	1
127080425	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127080430	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127080435	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127080440	1" x 3" (76.2 mm)	1
127080445	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127080450	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127080455	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127080460	1" x 4" (101.6 mm)	1
127080465	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127080470	1" x 5" (127.0 mm)	1
127080475	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127080480	1" x 6" (152.4 mm)	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-394 T-0**, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Dimensiones: ASME B18.2.1

Especificación: ASTM A-394 Tipo 0

Material: Acero bajo o medio carbono

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC, Clase 2A

Dureza HRC: 80 mínima - 100 máxima

Marca: T-0

Cabeza hexagonal
A-394, T-0

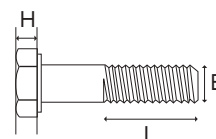
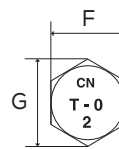
Con vástago



Cuerda estándar



Granel



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127004005	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127004010	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127004015	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127004020	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127004025	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127004030	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127004100	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127004105	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127004110	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127004115	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127004120	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127004125	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127004130	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127004135	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127004140	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127004145	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127004147	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127004150	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127004200	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127004205	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127004210	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127004215	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127004220	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127004225	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127004230	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127004235	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127004240	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127004245	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127004250	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127004255	3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127004265	3/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127004300	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127004305	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127004310	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127004315	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127004320	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127004325	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127004330	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127004335	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127004340	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127004395	1" x 2" (50.8 mm)	1
127004400	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127004405	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127004410	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127004415	1" x 3" (76.2 mm)	1
127004425	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127004430	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127004435	1" x 4" (101.6 mm)	1
127004440	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127004445	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1

Tornillo cabeza hexagonal, cuerda estándar UNC, con vástago, **A-394 T-1**, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Cabeza hexagonal
A-394, T-1



Con vástago



Cuerda estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.2.1

Especificación: ASTM A-394 Tipo 1

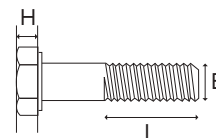
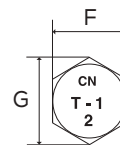
Material: Acero de medio carbono templado y revenido

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC, Clase 2A

Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima

Marca: T-1



Diámetro nominal		E		F			G		H			L	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura			Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/2"	0.500	0.515	0.482	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	5/16"	0.323	0.302	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.642	0.605	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	25/64"	0.403	0.378	1.500	1.750
3/4"	0.750	0.768	0.729	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.383	15/32"	0.483	0.455	1.750	2.000
7/8"	0.875	0.895	0.852	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	35/64"	0.563	0.531	2.000	2.250
1"	1.000	1.022	0.976	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	39/64"	0.627	0.591	2.250	2.500

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127005005	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127005010	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127005015	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127005020	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127005025	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127005030	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127005035	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127005037	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127005045	1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127005050	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127005100	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127005105	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127005110	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127005115	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127005120	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127005125	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127005130	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127005135	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127005140	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127005145	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127005147	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127005150	5/8" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127005200	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127005205	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127005210	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127005215	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127005220	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127005225	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127005230	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127005235	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127005240	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127005245	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127005250	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127005255	3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127005260	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127005265	3/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127005270	3/4" x 5" (127.0 mm)	1

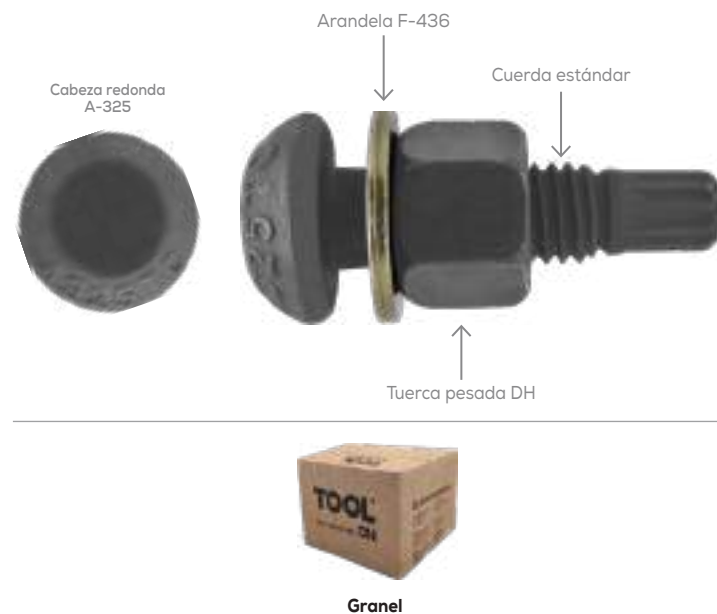
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127005305	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127005310	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127005315	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127005320	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127005325	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127005330	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127005335	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127005340	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
127005345	7/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127005350	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127005355	7/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127005360	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
127005362	7/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127005365	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127005367	7/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127005375	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
127005377	7/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)

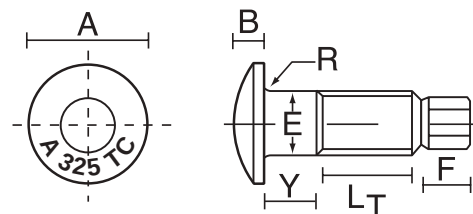
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
127005390	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127005395	1" x 2" (50.8 mm)	1
127005400	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127005405	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127005410	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127005415	1" x 3" (76.2 mm)	1
127005420	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127005425	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127005430	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127005435	1" x 4" (101.6 mm)	1
127005440	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127005445	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1

Tornillo estructural A-325, tensión controlada, cabeza redonda, cuerda estándar UNC, sin acabado, ensamblado con arandela F-436 y tuerca pesada DH, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.6
 Especificación: ASTM A 325
 Material: Acero de medio carbono
 Acabados: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima
 Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima
 Marca: A-325



Diámetro nominal		A		B		E		R		Y	LT	F
		Diámetro de cabeza		Altura de la cabeza		Diámetro del cuerpo		Radio del filete		Largo del ángulo de transición	Longitud de cuerda	Longitud de punta
Pulg	mm	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Ref	Ref	Ref
5/8"	15.87	1.313	1.102	0.403	0.378	0.642	0.605	0.062	0.021	0.22	1.25	0.60
3/4"	19.05	1.580	1.338	0.483	0.455	0.768	0.729	0.062	0.021	0.25	1.38	0.65
7/8"	22.22	1.880	1.535	0.563	0.531	0.895	0.852	0.062	0.031	0.28	1.50	0.72
1"	25.4	2.158	1.771	0.627	0.591	1.022	0.976	0.093	0.062	0.31	1.75	0.80
1-1/8"	28.57	2.375	1.991	0.718	0.658	1.149	1.098	0.093	0.062	0.34	2.00	0.90

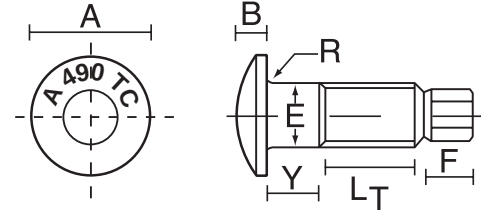
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127052405	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127052407	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127052410	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127052413	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052415	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052417	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127052420	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127052505	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127052510	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127052515	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052520	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052525	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127052530	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127052535	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127052540	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127052545	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127052550	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127052800	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127052805	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127052810	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127052815	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127052820	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127052825	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127052830	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127052835	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127052840	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
127052845	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127053003	1" x 2" (50.8 mm)	1
127053000	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127053005	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127053010	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127053015	1" x 3" (76.2 mm)	1
127053020	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127053025	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127053030	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127053035	1" x 4" (101.6 mm)	1
127053037	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127053040	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127053042	1" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127053050	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127053200	1-1/8" x 3" (76.2 mm)	1
127053205	1-1/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127053210	1-1/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127053215	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127053220	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127053230	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1

Tornillo estructural A-490, tensión controlada, cabeza redonda, cuerda estándar UNC, sin acabado, ensamblado con arandela F-436 y tuerca pesada DH, sin acabado

Dimensiones: ASME B18.2.6
Norma mecánica y química: F3125
Material: Acero aleado
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 33 mínima - 38 máxima
Resistencia a la tensión: 150 KSI mínima
Marca: A-490



Granel

Diámetro nominal	A		B		E		R		Y	LT	F
	Diámetro de cabeza		Altura de la cabeza		Diámetro del cuerpo		Radio del filete		Largo del ángulo de transición	Longitud de cuerda	Longitud de punta
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Ref	Ref
5/8"	0.625	1.313	1.102	0.403	0.378	0.642	0.605	0.062	0.021	0.22	1.25
3/4"	0.750	1.580	1.338	0.483	0.455	0.768	0.729	0.062	0.021	0.25	1.38
7/8"	0.875	1.880	1.535	0.563	0.531	0.895	0.852	0.062	0.031	0.28	1.50
1"	1.000	2.158	1.771	0.627	0.591	1.022	0.976	0.093	0.062	0.31	1.75
1-1/8"	1.125	2.375	1.991	0.718	0.658	1.149	1.098	0.093	0.062	0.34	2.00

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127054508	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127054510	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127054515	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127054518	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127054545	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127054550	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127054555	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127054560	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127054565	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127054570	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127054595	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127054600	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127054605	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127054610	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127054615	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127054620	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127054625	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127054630	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127054650	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127054655	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127054660	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127054665	1" x 3" (76.2 mm)	1
127054670	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127054675	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127054680	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127054685	1" x 4" (101.6 mm)	1
127054690	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127054695	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 7 hilos)		
Código	Medida	Juego por empaque
Granel		Granel
127054755	1-1/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1

Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, **61EZ**



Código	Dados de:	Piezas por empaque
127053500	5/8" (15.8 mm)	1
	3/4" (19.05 mm)	
	7/8" (22.2 mm)	

Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, **90EZ / 91EZ**



Código	Dados de:	Piezas por empaque
127053505	3/4" (19.05 mm)	1
	7/8" (22.2 mm)	
	1" (25.4 mm)	

Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, **110EZ / 111EZ**



Código	Dados de:	Piezas por empaque
127053510	3/4" (19.05 mm)	1
	7/8" (22.2 mm)	
	1" (25.4 mm)	
	1-1/8" (28.5 mm)	

Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, **S-22LP**



Código	Dados de:	Piezas por empaque
127053550	3/4" (19.05 mm)	1
	7/8" (22.2 mm)	
	1" (25.4 mm)	

Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-24G



Código	Dados de:	Piezas por empaque
127053560	3/4" (19.05 mm)	1
	7/8" (22.2 mm)	
	1" (25.4 mm)	

Pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada, con dados, HANPU, S-27LP



Código	Dados de:	Piezas por empaque
127053570	3/4" (19.05 mm)	1
	7/8" (22.2 mm)	
	1" (25.4 mm)	
	1-1/8" (28.5 mm)	

Juego de dados para pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada



Código	Medida entrada y salida	Modelo de pistola	Empaque
			Juego de 2 piezas
127053605	5/8" (15.8 mm)	61EZ	1
127053610	3/4" (19.05 mm)	61EZ	1
127053615	7/8" (22.2 mm)	61EZ	1
127053635	3/4" (19.05 mm)	101EZ / 111EZ	1
127053650	1-1/8" (28.5 mm)	101EZ / 111EZ	1

Cepillo de carbón para pistola eléctrica para tornillo A-325 tensión controlada



Código	Medida de entrada y salida	Modelo de pistola	Juego de 2 piezas
127053700	5/8" (15.8 mm)	61EZ	1
127053710	3/4" (19.05 mm)	90EZ	1

Perno tipo CN soldable, solo forja



Diámetro 5/8" (15.8 mm)		
Código	Medida	Piezas por empaque
127085580	5/8" x 1-5/8" (41.2 mm)	1
127085585	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127085590	5/8" x 4-3/16" (106.3 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm)		
Código	Medida	Piezas por empaque
127085610	3/4" x 3-3/16" (80.9 mm)	1
127085612	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127085650	3/4" x 3-7/8" (98.4 mm)	1
127085655	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127085670	3/4" x 4-3/16" (106.3 mm)	1
127085690	3/4" x 4-7/8" (123.8 mm)	1
127085695	3/4" x 5-3/16" (131.7 mm)	1
127085700	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
127085705	3/4" x 6-3/16" (157.1 mm)	1

Contraperno ferrul



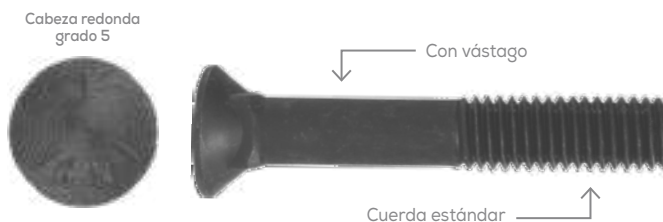
Código	Medida	Piezas por empaque
127085100	3/8" (9.5 mm)	1
127085110	1/2" (12.7 mm)	1
127085115	5/8" (15.8 mm)	1
127085120	3/4" (19.05 mm)	1
127085125	7/8" (22.2 mm)	1
127085130	1" (25.4 mm)	1

Perno tipo CN soldable con flux



Diámetro 5/8" (15.8 mm)		
Código	Medida	Piezas por empaque
127086540	5/8" x 3-3/16" (80.9 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm)		
Código	Medida	Piezas por empaque
127086610	3/4" x 3-3/16" (80.9 mm)	1
127086630	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127086630	3/4" x 3-7/8" (98.4 mm)	1
127086640	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127086670	3/4" x 4-3/16" (106.3 mm)	1
127086690	3/4" x 4-7/8" (123.8 mm)	1
127086695	3/4" x 5-3/16" (131.7 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm)		
Código	Medida	Piezas por empaque
127086715	7/8" x 5" (127.0 mm)	1

Tornillo arado número 3, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5



Dimensiones: ASME B 18.6.3		Dureza: 25-34 HRC
Material: Acero medio carbono		Acabado: Sin acabado
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
129010020	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
129010040	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
129010060	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
129010080	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
129010100	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
129010120	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
129010140	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
129010160	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
129010180	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
129010200	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
129010210	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
129010220	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
129010240	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
129010260	1/2" x 3" (76.2 mm)	1

Tornillo cabeza cuadrada, cuerda estándar UNC, con vástago, grado 5, sin acabado

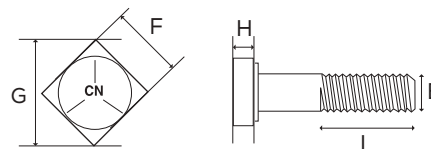


Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
127000600	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127000605	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127000610	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127000615	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127000620	1/2" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
127000700	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127000705	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127000710	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127000715	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127000720	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
127000725	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127000730	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
127000735	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127000740	5/8" x 6" (152.4 mm)	1

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Acabados: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 25 mínima - 34 máxima de 1/4" a 1"
Resistencia a la tensión: 120 KSI mínima de 1/4" a 1"
Marca: 3 líneas radiales a 120°



E		F		G		H		L	
Diámetro nominal		Distancia entre caras		Distancia entre las aristas		Altura de cabeza		Largo de cuerda	
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Básico - de 6"	Básico + de 6"
1/2"	0.500	0.750	0.725	1.061	0.995	0.348	0.308	1.250	1.500
5/8"	0.625	0.938	0.906	0.938	0.906	0.444	0.400	1.500	1.750
3/4"	0.750	1.125	1.088	1.125	1.088	0.524	0.476	1.750	2.000

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
127000800	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127000805	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127000810	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127000815	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127000820	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127000825	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127000830	3/4" x 6" (152.4 mm)	1

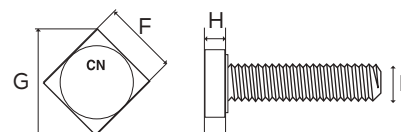
Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado



Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
127040065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800

Dimensiones: ASME B18.2.1
Especificación: SAE J-429
Material: Acero de medio carbono
Acabados: Sin acabado • Galvanizado electrolítico (ASTM F1941/B633) • Tropicalizado (ASTM F1941/B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 60 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal		E		F		G		H	
		Diámetro del cuerpo		Distancia entre caras		Distancia entre las aristas		Altura de cabeza	
Pulg	mls	Máx	Min	Básico	Máx	Min	Máx	Min	Básico
5/16"	0.312	0.324	0.298	1/2"	0.500	0.484	0.707	0.665	13/64"
									0.220
									0.186

Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico



Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
126030005	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800

Tornillo cabeza cuadrada para acumulador, cuerda corrida estándar UNC, tropicalizado



Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
126030010	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,000

Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Cabeza coche



Cuerda corrida estándar



Granel



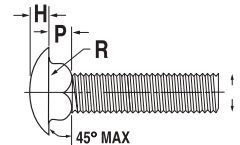
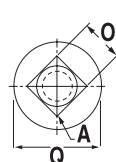
Empaque chico



Micro empaque

Dimensiones: ASME B18.5
 Especificación: SAE J-429
 Material: Acero bajo carbono
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
 Resistencia a la tensión: 60 KSI mínima
 Marca: Sin marca



Diámetro nominal		E		A		H		O		P		Q	R
		Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de cabeza		Ancho del cuadrado		Profundidad del cuadrado		Radio de la esquina en cuadrado	Radio del filete
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx
1/4"	0.2500	0.260	0.213	0.594	0.563	0.145	0.125	0.260	0.245	0.124	0.093	0.031	0.031
5/16"	0.3125	0.324	0.272	0.719	0.688	0.176	0.156	0.324	0.307	0.124	0.093	0.031	0.031
3/8"	0.3750	0.388	0.329	0.844	0.782	0.208	0.188	0.388	0.368	0.156	0.125	0.047	0.031
7/16"	0.4375	0.452	0.385	0.969	0.907	0.239	0.219	0.452	0.431	0.156	0.125	0.047	0.031
1/2"	0.5000	0.515	0.444	1.094	1.032	0.270	0.250	0.515	0.492	0.156	0.125	0.047	0.031

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128020005	328020005	628020005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	3,600	500	100
128020010	328020010	628020010	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,000	400	100
128020015	328020015	628020015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	300	100
128020020	328020020	628020020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,800	300	100
128020022	328020022	628020022	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	200	100
128020025	328020025	628020025	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,400	200	100
128020030	328020030	628020030	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,100	150	50
128020035	328020035	628020035	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	100	50
128020040	328020040	628020040	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	50
128020045	328020045	628020045	1/4" x 4" (101.6 mm)	500	100	50
128020047	328020047	628020047	1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	500	100	25
128020049	328020049	628020049	1/4" x 5" (127.0 mm)	500	100	25
128020050	328020050	628020050	1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	500	100	25
128020052	328020052	628020052	1/4" x 6" (152.4 mm)	500	50	25
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128020060	328020060	628020060	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,400	300	100
128020065	328020065	628020065	5/16" x 1" (25.4 mm)	1,600	200	100
128020070	328020070	628020070	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,400	200	100
128020075	328020075	628020075	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,100	150	100
128020077	328020077	628020077	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,100	150	25
128020080	328020080	628020080	5/16" x 2" (50.8 mm)	850	100	25
128020085	328020085	628020085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
128020090	328020090	628020090	5/16" x 3" (76.2 mm)	650	100	25
128020095	328020095	628020095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	500	80	25
128020100	328020100	628020100	5/16" x 4" (101.6 mm)	425	70	25
128020102	328020102	628020102	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	400	70	25
128020104	328020104	628020104	5/16" x 5" (127.0 mm)	400	70	25
128020106	328020106	628020106	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	400	70	25
128020108	328020108	628020108	5/16" x 6" (152.4 mm)	400	30	10
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128020115	328020115	628020115	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,600	200	50
128020120	328020120	628020120	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,400	150	50
128020125	328020125	628020125	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,000	100	50
128020130	328020130	628020130	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	800	100	50
128020133	328020133	628020133	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	800	100	50
128020135	328020135	628020135	3/8" x 2" (50.8 mm)	700	100	25
128020140	328020140	628020140	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	500	100	25
128020145	328020145	628020145	3/8" x 3" (76.2 mm)	400	80	25
128020150	328020150	628020150	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	325	70	25
128020155	328020155	628020155	3/8" x 4" (101.6 mm)	300	60	25
128020157	328020157	628020157	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	300	50	15
128020160	328020160	628020160	3/8" x 5" (127.0 mm)	300	50	15
128020162	328020162	628020162	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	300	50	15
128020164	328020164	628020164	3/8" x 6" (152.4 mm)	300	30	10

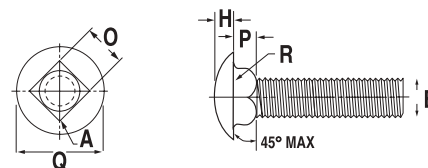
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128020175	328020175	628020175	7/16" x 1" (25.4 mm)	800	100	25
128020180	328020180	628020180	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	700	100	25
128020185	328020185	628020185	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	100	25
128020187	328020187	628020187	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	600	80	25
128020190	328020190	628020190	7/16" x 2" (50.8 mm)	450	80	25
128020195	328020195	628020195	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	350	60	25
128020200	328020200	628020200	7/16" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
128020205	328020205	628020205	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	10
128020210	328020210	628020210	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
128020215	N/A	N/A	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1	N/A	N/A
128020218	N/A	N/A	7/16" x 5" (127.0 mm)	1	N/A	N/A
128020220	N/A	N/A	7/16" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128020230	328020230	628020230	1/2" x 1" (25.4 mm)	650	80	10
128020235	328020235	628020235	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	500	70	10
128020240	328020240	628020240	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	500	60	10
128020244	328020244	628020244	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	500	50	10
128020245	328020245	628020245	1/2" x 2" (50.8 mm)	400	50	10
128020250	328020250	628020250	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	400	30	10
128020255	328020255	628020255	1/2" x 3" (76.2 mm)	250	30	10
128020260	328020260	628020260	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	200	30	5
128020265	328020265	628020265	1/2" x 4" (101.6 mm)	175	30	5

Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B18.5
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Marca: Sin marca

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 60 KSI mínima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941/B633)



Diámetro nominal	E		A		H		O		P		Q	R
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de cabeza		Ancho del cuadrado		Profundidad del cuadrado		Radio de la esquina en cuadrado	Radio del filete
Pulg	mis	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx
1/4"	0.2500	0.260	0.213	0.594	0.563	0.145	0.125	0.260	0.245	0.124	0.093	0.031
5/16"	0.3125	0.324	0.272	0.719	0.688	0.176	0.156	0.324	0.307	0.124	0.093	0.031
3/8"	0.3750	0.388	0.329	0.844	0.782	0.208	0.188	0.388	0.368	0.156	0.125	0.047
7/16"	0.4375	0.452	0.385	0.969	0.907	0.239	0.219	0.452	0.431	0.156	0.125	0.047
1/2"	0.5000	0.515	0.444	1.094	1.032	0.270	0.250	0.515	0.492	0.156	0.125	0.047
5/8"	0.6250	0.642	0.559	1.344	1.219	0.344	0.313	0.642	0.616	0.218	0.187	0.047

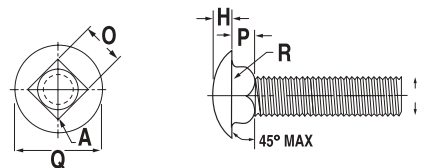
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126020005	326020005	626020005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	3,600	500	100
126020010	326020010	626020010	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,000	400	100
126020015	326020015	626020015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	300	100
126020020	326020020	626020020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,800	300	100
126020025	326020025	626020025	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,800	200	100
126020030	326020030	626020030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,400	200	100
126020035	326020035	626020035	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,100	150	50
126020040	326020040	626020040	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	100	50
126020045	326020045	626020045	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	50
126020050	326020050	626020050	1/4" x 4" (101.6 mm)	500	100	50
126020052	326020052	626020052	1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	500	100	25
126020053	326020053	626020053	1/4" x 5" (127.0 mm)	500	100	25
126020054	326020054	626020054	1/4" x 6" (152.4 mm)	500	50	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126020055	326020055	626020055	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,400	300	100
126020060	326020060	626020060	5/16" x 1" (25.4 mm)	1,600	200	100
126020065	326020065	626020065	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,400	200	100
126020070	326020070	626020070	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,100	150	100
126020075	326020075	626020075	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,100	150	25
126020080	326020080	626020080	5/16" x 2" (50.8 mm)	850	100	25
126020085	326020085	626020085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	650	100	25
126020090	326020090	626020090	5/16" x 3" (76.2 mm)	650	100	25
126020095	326020095	626020095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	500	80	25
126020100	326020100	626020100	5/16" x 4" (101.6 mm)	425	70	25
126020101	326020101	626020101	5/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	400	70	30
126020102	326020102	626020102	5/16" x 5" (127.0 mm)	400	70	30
126020103	326020103	626020103	5/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	400	70	30
126020104	326020104	626020104	5/16" x 6" (152.4 mm)	400	30	10
126020300	N/A	N/A	5/16" x 7" (177.8 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126020105	326020105	626020105	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,600	200	50
126020110	326020110	626020110	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,400	150	50
126020115	326020115	626020115	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,000	100	50
126020120	326020120	626020120	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	800	100	50
126020125	326020125	626020125	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	800	100	50
126020130	326020130	626020130	3/8" x 2" (50.8 mm)	700	100	50
126020135	326020135	626020135	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	500	100	25
126020140	326020140	626020140	3/8" x 3" (76.2 mm)	400	80	25
126020145	326020145	626020145	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	325	70	25
126020150	326020150	626020150	3/8" x 4" (101.6 mm)	300	60	25
126020151	326020151	626020151	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	300	50	25
126020152	326020152	626020152	3/8" x 5" (127.0 mm)	300	50	25
126020153	326020153	626020153	3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	300	50	25
126020154	326020154	626020154	3/8" x 6" (152.4 mm)	300	30	10

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126020155	326020155	626020155	7/16" x 1" (25.4 mm)	800	100	25
126020160	326020160	626020160	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	700	100	25
126020165	326020165	626020165	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	600	100	25
126020170	326020170	626020170	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	600	80	25
126020175	326020175	626020175	7/16" x 2" (50.8 mm)	450	80	25
126020180	326020180	626020180	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	350	60	25
126020185	326020185	626020185	7/16" x 3" (76.2 mm)	300	50	10
126020190	326020190	626020190	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	250	40	10
126020195	326020195	626020195	7/16" x 4" (101.6 mm)	250	40	10
126020192	N/A	N/A	7/16" x 4-1/2" (114.3 mm)	1	N/A	N/A
126020196	N/A	N/A	7/16" x 5" (127.0 mm)	1	N/A	N/A
126020193	N/A	N/A	7/16" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
126020197	N/A	N/A	7/16" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
126020194	N/A	N/A	7/16" x 6-1/2" (165.1 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126020198	326020198	626020198	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	850	80	20
126020200	326020200	626020200	1/2" x 1" (25.4 mm)	650	70	20
126020205	326020205	626020205	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	500	60	20
126020210	326020210	626020210	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	500	50	20
126020215	326020215	626020215	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	450	50	20
126020220	326020220	626020220	1/2" x 2" (50.8 mm)	400	50	20
126020225	326020225	626020225	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	300	30	5
126020230	326020230	626020230	1/2" x 3" (76.2 mm)	250	30	5
126020235	326020235	626020235	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	200	30	5
126020240	326020240	626020240	1/2" x 4" (101.6 mm)	175	30	5
126020255	N/A	N/A	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A	N/A
126020260	N/A	N/A	1/2" x 6" (152.4 mm)	1	N/A	N/A
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel		
126020350			5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1		

Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Dimensiones: ASME B18.5
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Marca: Sin marca
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 60 KSI mínima



Granel

Diámetro nominal		E		A		H		O		P		Q	R
		Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de cabeza		Ancho del cuadro		Profundidad del cuadro		Radio de la esquina en cuadro	Radio del filete
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
1/4"	0.2500	0.260	0.213	0.594	0.563	0.145	0.125	0.260	0.245	0.124	0.093	0.031	0.031
5/16"	0.3125	0.324	0.272	0.719	0.688	0.176	0.156	0.324	0.307	0.124	0.093	0.031	0.031
3/8"	0.3750	0.388	0.329	0.844	0.782	0.208	0.188	0.388	0.368	0.156	0.125	0.047	0.031
1/2"	0.5000	0.515	0.444	1.094	1.032	0.270	0.250	0.515	0.492	0.156	0.125	0.047	0.031

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124030200	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	1
124030205	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
124020015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124020020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124020022	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124020025	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
124020030	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124020035	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
124020040	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124020045	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124020060	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
124020065	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
124020070	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124020075	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124020077	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124020080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
124020085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124020090	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
124020095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124020100	5/16" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124020120	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
124020125	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
124020130	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124020133	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124020135	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
124020140	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
124020145	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
124020150	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124020155	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
124020160	3/8" x 5" (127.0 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124020229	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
124020242	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
124020244	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
124020253	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
124020255	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
124020260	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
124020265	1/2" x 4" (101.6 mm)	1

Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, tropicalizado

Dimensiones: ASME B18.5

Especificación: SAE J-429

Material: Acero bajo carbono

Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 / B633)

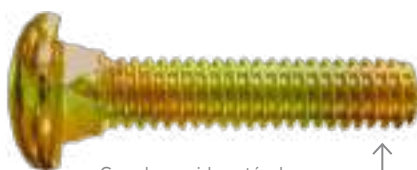
Cuerda: UNC, Clase 2A

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

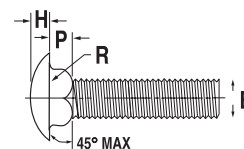
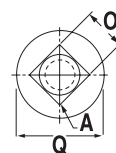
Resistencia a la tensión: 60 KSI mínima

Marca: Sin marca

Cabeza coche



Cuerda corrida estándar



Granel

Diámetro nominal	E		A		H		O		P		Q		R
	Pulg	mm	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	
1/4"	0.2500	0.260	0.213	0.594	0.563	0.145	0.125	0.260	0.245	0.124	0.093	0.031	0.031
5/16"	0.3125	0.324	0.272	0.719	0.688	0.176	0.156	0.324	0.307	0.124	0.093	0.031	0.031
3/8"	0.3750	0.388	0.329	0.844	0.782	0.208	0.188	0.388	0.368	0.156	0.125	0.047	0.031
7/16"	0.4375	0.452	0.385	0.969	0.907	0.239	0.219	0.452	0.431	0.156	0.125	0.047	0.031
1/2"	0.5000	0.515	0.444	1.094	1.032	0.270	0.250	0.515	0.492	0.156	0.125	0.047	0.031

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125050005	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	1
125050010	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
125050015	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125050020	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125050022	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125050025	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
125050030	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125050035	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
125050040	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125050045	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125050060	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	1
125050065	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
125050070	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125050075	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125050077	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125050080	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
125050085	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125050090	5/16" x 3" (76.2 mm)	1
125050095	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125050100	5/16" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125050120	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
125050125	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125050130	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125050133	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125050135	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
125050140	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125050145	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
125050150	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125050155	3/8" x 4" (101.6 mm)	1

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125050175	7/16" x 1" (25.4 mm)	1
125050180	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125050185	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125050190	7/16" x 2" (50.8 mm)	1
125050195	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125050200	7/16" x 3" (76.2 mm)	1
125050205	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125050210	7/16" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
125050230	1/2" x 1" (25.4 mm)	1
125050235	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
125050240	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
125050244	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
125050245	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
125050250	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
125050255	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
125050260	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
125050265	1/2" x 4" (101.6 mm)	1

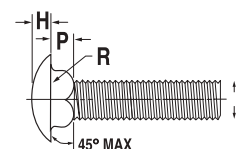
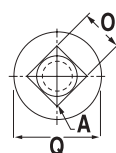
Tornillo tipo coche, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304



Granel

Dimensiones: ASME B18.5
 Material: Acero inoxidable T-304
 Marca: Sin marca

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB a HRC: 95 HRB - 32 HRC



Diámetro nominal	E		A		H		O		P		Q		R
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de cabeza		Ancho del cuadro		Profundidad del cuadro		Radio de la esquina en cuadro		Radio del filete
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx
1/4"	0.2500	0.260	0.237	0.594	0.563	0.145	0.125	0.260	0.245	0.156	0.125	0.031	0.031
5/16"	0.3125	0.324	0.298	0.719	0.688	0.176	0.156	0.324	0.307	0.187	0.156	0.031	0.031
3/8"	0.3750	0.388	0.360	0.844	0.782	0.208	0.188	0.388	0.368	0.219	0.188	0.047	0.031
1/2"	0.5000	0.515	0.483	1.094	1.032	0.270	0.250	0.515	0.492	0.281	0.250	0.047	0.031

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136197205	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
136197215	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
136197220	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
136197225	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136197230	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136197235	1/4" x 2" (50.8 mm)	50
136197240	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
136197245	1/4" x 3" (76.2 mm)	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136197305	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
136197310	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
136197320	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136197325	5/16" x 2" (50.8 mm)	50
136197330	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
136197335	5/16" x 3" (76.2 mm)	50

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136197410	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
136197415	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136197420	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136197425	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
136197430	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
136197435	3/8" x 3" (76.2 mm)	50
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136197505	1/2" x 1" (25.4 mm)	50
136197515	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136197520	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
136197525	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
136197530	1/2" x 3" (76.2 mm)	25
136197535	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	25

Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Dimensiones: ASME B 18.6.3

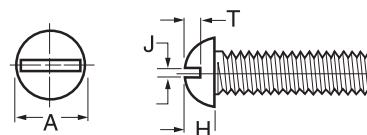
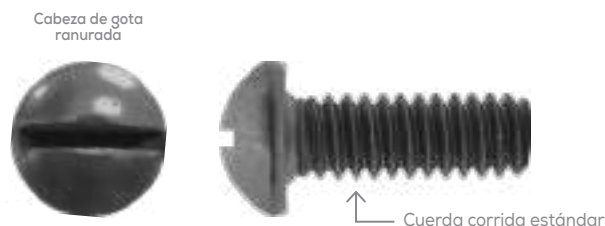
Especificación: SAE J-429

Material: Acero bajo carbono

Cuerda: UNC, Clase 2A

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

Acabados: Sin acabado



Diámetro nominal		Hilos	A		H		J		T	
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho de la ranura		Profundidad de la ranura	
Pulg	mls		Máx	Min	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.1102	40	0.193	0.211	0.075	0.086	0.031	0.039	0.044	0.058
#5 (1/8")	0.1250	40	0.236	0.217	0.095	0.083	0.043	0.035	0.063	0.047
#8 (5/32")	0.1562	32	0.309	0.287	0.120	0.107	0.054	0.045	0.077	0.058
#10 (3/16")	0.1875	24	0.359	0.334	0.137	0.123	0.060	0.050	0.087	0.065
1/4"	0.2500	20	0.472	0.443	0.175	0.160	0.075	0.064	0.109	0.082
5/16"	0.3125	18	0.590	0.557	0.216	0.198	0.084	0.072	0.132	0.099



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #4 (2.8 mm - 40 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
N/A	328039998	628039998	#4 x 1/4" (6.3 mm)	N/A	1,500	500
128040001	N/A	628040001	#4 x 5/8" (15.8 mm)	25,000	N/A	100
Diámetro 1/8" (3.1 mm - 40 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128040005	328040005	628040005	1/8" x 3/8" (9.5 mm)	40,000	4,000	100
128040010	328040010	628040010	1/8" x 1/2" (12.7 mm)	35,000	3,000	100
128040015	328040015	628040015	1/8" x 5/8" (15.8 mm)	25,000	2,000	100
128040020	328040020	628040020	1/8" x 3/4" (19.05 mm)	20,000	2,000	100
128040030	328040030	628040030	1/8" x 1" (25.4 mm)	15,000	2,000	100
128040035	328040035	628040035	1/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000	1,500	100
128040040	328040040	628040040	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	1,000	100
128040045	328040045	628040045	1/8" x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100
Diámetro 5/32" (3.9 mm - 32 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128040050	328040050	628040050	5/32" x 3/8" (9.5 mm)	20,000	2,000	100
128040055	328040055	628040055	5/32" x 1/2" (12.7 mm)	16,000	2,000	100
128040060	328040060	628040060	5/32" x 5/8" (15.8 mm)	13,000	2,000	100
128040065	328040065	628040065	5/32" x 3/4" (19.05 mm)	11,000	2,000	100
128040075	328040075	628040075	5/32" x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128040080	328040080	628040080	5/32" x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	600	100
128040085	328040085	628040085	5/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	600	100
128040090	328040090	628040090	5/32" x 2" (50.8 mm)	3,600	400	100
128040095	328040095	628040095	5/32" x 2-1/2" (63.5 mm)	3,000	300	100
Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128040103	328040103	628040103	3/16" x 1/4" (6.3 mm)	18,000	2,000	100
128040105	328040105	628040105	3/16" x 3/8" (9.5 mm)	14,000	2,000	100
128040110	328040110	628040110	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	12,000	1,500	100
128040115	328040115	628040115	3/16" x 5/8" (15.8 mm)	10,000	1,500	100
128040120	328040120	628040120	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	8,500	1,000	100
128040130	328040130	628040130	3/16" x 1" (25.4 mm)	6,500	1,000	100
128040135	328040135	628040135	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	600	100
128040140	328040140	628040140	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128040145	328040145	628040145	3/16" x 2" (50.8 mm)	3,500	300	50
128040150	328040150	628040150	3/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	200	50
128040155	328040155	628040155	3/16" x 3" (76.2 mm)	1,600	200	50

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128040165	328040165	628040165	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	7,000	1,000	100
128040170	328040170	628040170	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	6,000	800	100
128040175	328040175	628040175	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	5,000	500	100
128040180	328040180	628040180	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,500	500	100
128040190	328040190	628040190	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,500	500	50
128040195	328040195	628040195	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	3,000	400	50
128040200	328040200	628040200	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	300	50
128040205	328040205	628040205	1/4" x 2" (50.8 mm)	2,000	200	50
N/A	328040207	628040207	1/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	N/A	100	50
128040210	328040210	628040210	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,200	100	50
128040215	328040215	628040215	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	100	50
128040218	328040218	628040218	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	700	100	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128040230	328040230	628040230	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,400	500	100
128040240	328040240	628040240	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,800	400	100
128040250	328040250	628040250	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,400	300	50
128040255	328040255	628040255	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,000	200	50
128040260	328040260	628040260	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,500	200	50
128040265	328040265	628040265	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	150	50
128040270	328040270	628040270	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	100	50
128040275	328040275	628040275	5/16" x 3" (76.2 mm)	700	100	50

Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ASME B 18.6.2

Especificación: SAE J-429

Material: Acero bajo carbono

Acabados: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

Cabeza de gota ranurada



Cuerda corrida estándar



Granel



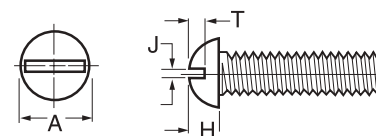
Empaque chico



Micro empaque

* Granel desde 100 piezas en adelante

Diámetro #4 (2.8 mm - 40 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126040002	326040002	626040002	#4 x 1/4" (6.3 mm)	*100	100	100
126040003	326040003	626040003	#4 x 5/8" (15.8 mm)	*100	100	100
Diámetro 1/8" (3.1 mm - 40 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126040010	326040010	626040010	1/8" x 3/8" (9.5 mm)	40,000	4,000	100
126040015	326040015	626040015	1/8" x 1/2" (12.7 mm)	35,000	3,000	100
126040020	326040020	626040020	1/8" x 5/8" (15.8 mm)	25,000	2,000	100
126040025	326040025	626040025	1/8" x 3/4" (19.05 mm)	20,000	2,000	100
126040030	326040030	626040030	1/8" x 1" (25.4 mm)	15,000	2,000	100
126040035	326040035	626040035	1/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,000	1,500	100
126040040	326040040	626040040	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	1,000	100
126040045	326040045	626040045	1/8" x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100
Diámetro 5/32" (3.9 mm - 32 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126040055	326040055	626040055	5/32" x 3/8" (9.5 mm)	20,000	2,000	100
126040060	326040060	626040060	5/32" x 1/2" (12.7 mm)	16,000	2,000	100
126040065	326040065	626040065	5/32" x 5/8" (15.8 mm)	13,000	2,000	100
126040070	326040070	626040070	5/32" x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
126040075	326040075	626040075	5/32" x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
126040080	326040080	626040080	5/32" x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	600	100
126040085	326040085	626040085	5/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	600	100
126040090	326040090	626040090	5/32" x 2" (50.8 mm)	3,600	400	100
126040095	326040095	626040095	5/32" x 2-1/2" (63.5 mm)	3,000	300	100
Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126040110	326040110	626040110	3/16" x 3/8" (9.5 mm)	14,000	2,000	100
126040115	326040115	626040115	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	12,000	1,500	100
126040120	326040120	626040120	3/16" x 5/8" (15.8 mm)	10,000	1,500	100
126040125	326040125	626040125	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	8,500	1,000	100
126040130	326040130	626040130	3/16" x 1" (25.4 mm)	6,500	1,000	100
126040135	326040135	626040135	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	600	100
126040140	326040140	626040140	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
126040145	326040145	626040145	3/16" x 2" (50.8 mm)	2,800	300	50
126040150	326040150	626040150	3/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	200	50
126040155	326040155	626040155	3/16" x 3" (76.2 mm)	1,600	200	50



Diámetro nominal		Hilos	A		H		J		T	
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho de la ranura		Profundidad de la ranura	
Pulg	mls		Máx	Min	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.1102	40	0.193	0.211	0.075	0.086	0.031	0.039	0.044	0.058
#5 (1/8")	0.1250	40	0.236	0.217	0.095	0.083	0.043	0.035	0.063	0.047
#8 (5/32")	0.1562	32	0.309	0.287	0.120	0.107	0.054	0.045	0.077	0.058
#10 (3/16")	0.1875	24	0.359	0.334	0.137	0.123	0.060	0.050	0.087	0.065
1/4"	0.2500	20	0.472	0.443	0.175	0.160	0.075	0.064	0.109	0.082
5/16"	0.3125	18	0.590	0.557	0.216	0.198	0.084	0.072	0.132	0.099

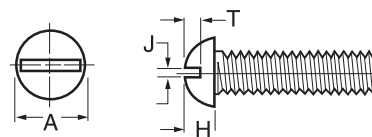
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126040160	326040160	626040160	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	7,000	1,000	100
126040165	326040165	626040165	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	6,000	800	100
126040170	326040170	626040170	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	5,000	500	100
126040175	326040175	626040175	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,500	500	100
126040180	326040180	626040180	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,500	500	100
126040185	326040185	626040185	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	3,000	400	50
126040190	326040190	626040190	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	300	50
126040195	326040195	626040195	1/4" x 2" (50.8 mm)	2,000	200	50
126040200	326040200	626040200	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,200	100	50
126040205	326040205	626040205	1/4" x 3" (76.2 mm)	950	100	50
126040210	326040210	626040210	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	700	100	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126040225	326040225	626040225	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	3,400	500	100
126040230	326040230	626040230	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	2,800	400	100
126040235	326040235	626040235	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,800	400	100
126040240	326040240	626040240	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,400	300	100
126040245	326040245	626040245	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	2,000	200	50
126040250	326040250	626040250	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,500	200	50
126040255	326040255	626040255	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,250	150	50
126040260	326040260	626040260	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	100	50
126040265	326040265	626040265	5/16" x 3" (76.2 mm)	750	100	50
126040270	326040270	626040270	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	80	50
126040275	N/A	N/A	5/16" x 4" (101.6 mm)	500	N/A	N/A

Tornillo cabeza de gota ranurada, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304



Dimensiones: ASME B 18.6.2
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

Cuerda: UNC, Clase 2A
Material: Acero inoxidable T-304



Diámetro nominal	Hilos	A		H		J		T	
		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho de la ranura		Profundidad de la ranura	
Pulg	mls	Máx	Min	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min
#5 (1/8")	0.1250	0.236	0.217	0.095	0.083	0.043	0.035	0.063	0.047
#8 (5/32")	0.1640	0.332	0.292	0.152	0.126	0.054	0.045	0.088	0.072
#10 (3/16")	0.1875	0.359	0.334	0.137	0.123	0.060	0.050	0.087	0.065
#14	0.2500	0.472	0.443	0.175	0.160	0.075	0.064	0.109	0.082

Diámetro #5 (3.1 mm - 40 hilos) Cuerda estándar UNC		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136186100	#5 x 3/8" (9.5 mm)	100
136186110	#5 x 1/2" (12.7 mm)	100
136186120	#5 x 3/4" (19.05 mm)	100
136186130	#5 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #8 (4.1 mm - 32 hilos) Cuerda estándar UNC		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136186410	#8 x 1/2" (12.7 mm)	100
136186430	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100
136186440	#8 x 1" (25.4 mm)	100
136186450	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136186460	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136186470	#8 x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro #10 (4.8 mm - 24 hilos) Cuerda estándar UNC		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136186610	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
136186620	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
136186625	#10 x 1" (25.4 mm)	100
136186630	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	100

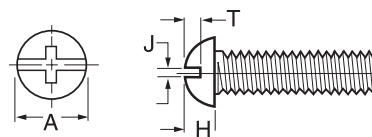
Diámetro #10 (4.8 mm - 32 hilos) Cuerda fina UNF		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136186685	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
136186690	#10 x 1" (25.4 mm)	100
136186635	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136186640	#10 x 2" (50.8 mm)	100
136186650	#10 x 2-1/2" (63.5 mm)	100
136186655	#10 x 3" (76.2 mm)	100
Diámetro #14 (6.3 mm - 20 hilos) Cuerda estándar UNC		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136186810	#14 x 1/2" (12.7 mm)	100
136186830	#14 x 3/4" (19.05 mm)	100
136186835	#14 x 1" (25.4 mm)	100
136186845	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136186850	#14 x 2" (50.8 mm)	100
136186855	#14 x 2-1/2" (63.5 mm)	100

Tornillo cabeza de gota combinada, cuerda métrica, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B 18.2
Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Acabados: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633 / ASTM F 1941-2016)

Cuerda: Métrica
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal	E	F	G	H	L		
	Distancia entre caras	Distancia entre esquinas	Altura de cabeza	Longitud de rosca	Básico	Min	Máx
M4	10	11.05	4	18	24	-	-
M5	13	14.38	5.3	22	28	-	-
M6	10	11.05	4	18	24	-	-
M8	13	14.38	5.3	22	28	-	-

M4 x paso 0.70		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126030100	M4 x 12 mm	1,000
126030110	M4 x 16 mm	1,000
M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126030120	M4 x 12 mm	1,000
126030130	M4 x 16 mm	1,000

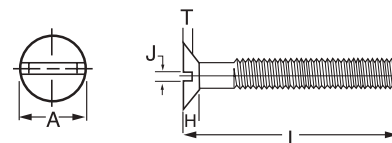
M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126030138	M6 x 10 mm	1,000
126030140	M6 x 12 mm	1,000
126030150	M6 x 16 mm	1,000
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
126030160	M8 x 16 mm	1,000

Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda estándar UNC, con vástago, sin acabado



Dimensiones: ASME B 18.6.3
Especificación: SAE J-429 - 1999 Grado 1
Material: Acero bajo carbono

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Sin acabado



Diámetro nominal		Hilos	A		H	J		T		L
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad de la ranura		Longitud
Pulg	mls		Máx	Mín	Ref	Máx	Mín	Máx	Mín	
#5 (1/8")	0.1250	40	0.252	0.220	0.075	0.043	0.035	0.034	0.022	1/4" a 2"
#8 (5/32")	0.1562	32	0.332	0.292	0.100	0.054	0.045	0.045	0.029	1/4" a 2"
#10 (3/16")	0.1875	24	0.385	0.340	0.116	0.060	0.050	0.053	0.034	1/4" a 3"
1/4"	0.2500	20	0.507	0.452	0.153	0.075	0.064	0.070	0.046	3/8" a 4"
5/16"	0.3125	18	0.635	0.568	0.191	0.084	0.072	0.088	0.058	1/2" a 4"
3/8"	0.3750	16	0.750	0.682	0.210	0.094	0.081	0.103	0.068	1/2" a 4"



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro 1/8" (3.1 mm - 40 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050340	328050340	628050340	1/8" x 3/8" (9.5 mm)	50,000	4,000	100
128050345	328050345	628050345	1/8" x 1/2" (12.7 mm)	35,000	3,000	100
128050350	328050350	628050350	1/8" x 5/8" (15.8 mm)	25,000	2,000	100
128050355	328050355	628050355	1/8" x 3/4" (19.05 mm)	20,000	2,000	100
128050365	328050365	628050365	1/8" x 1" (25.4 mm)	15,000	2,000	100
128050370	328050370	628050370	1/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	10,000	1,500	100
128050375	328050375	628050375	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	1,000	100
128050380	328050380	628050380	1/8" x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100

Diámetro 5/32" (3.9 mm - 32 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050385	328050385	628050385	5/32" x 3/8" (9.5 mm)	20,000	3,000	100
128050390	328050390	628050390	5/32" x 1/2" (12.7 mm)	16,000	2,000	100
128050395	328050395	628050395	5/32" x 5/8" (15.8 mm)	13,000	2,000	100
128050400	328050400	628050400	5/32" x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128050410	328050410	628050410	5/32" x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128050415	328050415	628050415	5/32" x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	600	100
128050420	328050420	628050420	5/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	600	100
128050425	328050425	628050425	5/32" x 2" (50.8 mm)	3,600	400	100
128050430	328050430	628050430	5/32" x 2-1/2" (63.5 mm)	3,000	300	100

Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050440	328050440	628050440	3/16" x 3/8" (9.5 mm)	14,000	2,000	100
128050445	328050445	628050445	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	12,000	1,500	100
128050450	328050450	628050450	3/16" x 5/8" (15.8 mm)	10,000	1,500	100
128050455	328050455	628050455	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	8,500	1,000	100
128050465	328050465	628050465	3/16" x 1" (25.4 mm)	6,500	1,000	100
128050470	328050470	628050470	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	600	100
128050475	328050475	628050475	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128050480	328050480	628050480	3/16" x 2" (50.8 mm)	2,800	300	50
128050485	328050485	628050485	3/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	200	50
128050490	328050490	628050490	3/16" x 3" (76.2 mm)	1,600	200	50

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050505	328050505	628050505	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	6,000	800	100
128050510	328050510	628050510	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	5,000	500	100
128050515	328050515	628050515	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,500	500	100
128050525	328050525	628050525	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,500	500	100
128050530	328050530	628050530	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	3,000	400	100
128050535	328050535	628050535	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	300	50
128050540	328050540	628050540	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,700	200	50
128050545	328050545	628050545	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,200	100	50
128050550	328050550	628050550	1/4" x 3" (76.2 mm)	900	100	50

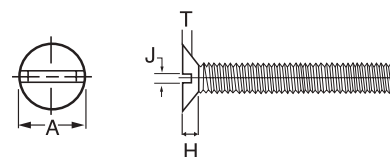
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050575	328050575	628050575	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,800	400	100
128050585	328050585	628050585	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,000	200	100
128050590	328050590	628050590	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	200	50
128050595	328050595	628050595	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,400	200	50
128050600	328050600	628050600	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,300	150	50
128050605	328050605	628050605	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	100	50
128050610	328050610	628050610	5/16" x 3" (76.2 mm)	800	100	50
128050615	328050615	628050615	5/16" x 4" (101.6 mm)	600	700	50

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
N/A	328050625	628050625	3/8" x 4" (101.6 mm)	N/A	60	25

Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda corrida estándar UNC, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ASME B 18.6.2
Especificación: SAE J-429 - 1999 Grado 1
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro nominal		Hilos	A		H	J		T	
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad de la ranura	
Pulg	mls		Máx	Min	Ref	Máx	Min	Máx	Min
#5 (1/8")	0.1250	40	0.252	0.220	0.075	0.043	0.035	0.034	0.022
#8 (5/32")	0.1562	32	0.332	0.292	0.100	0.054	0.045	0.045	0.029
#10 (3/16")	0.1875	24	0.385	0.340	0.116	0.060	0.050	0.053	0.034
1/4"	0.2500	20	0.507	0.452	0.153	0.075	0.064	0.070	0.046
5/16"	0.3125	18	0.635	0.568	0.191	0.084	0.072	0.088	0.058
3/8"	0.3750	16	0.750	0.682	0.210	0.094	0.081	0.103	0.068

Diámetro 1/8" (3.1 mm - 40 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126050010	326050010	626050010	1/8" x 3/8" (9.5 mm)	50,000	4,000	100
126050015	326050015	626050015	1/8" x 1/2" (12.7 mm)	35,000	3,000	100
126050020	326050020	626050020	1/8" x 5/8" (15.8 mm)	25,000	2,000	100
126050025	326050025	626050025	1/8" x 3/4" (19.05 mm)	20,000	2,000	100
126050030	326050030	626050030	1/8" x 1" (25.4 mm)	15,000	2,000	100
126050035	326050035	626050035	1/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	10,000	1,500	100
126050040	326050040	626050040	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	1,000	100
126050045	326050045	626050045	1/8" x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100
Diámetro 5/32" (3.9 mm - 32 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126050055	326050055	626050055	5/32" x 3/8" (9.5 mm)	20,000	3,000	100
126050060	326050060	626050060	5/32" x 1/2" (12.7 mm)	16,000	2,000	100
126050065	326050065	626050065	5/32" x 5/8" (15.8 mm)	13,000	2,000	100
126050070	326050070	626050070	5/32" x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
126050075	326050075	626050075	5/32" x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
126050080	326050080	626050080	5/32" x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	600	100
126050085	326050085	626050085	5/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	600	100
126050090	326050090	626050090	5/32" x 2" (50.8 mm)	3,600	400	100
126050095	326050095	626050095	5/32" x 2-1/2" (63.5 mm)	3,000	300	100
Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126050110	326050110	626050110	3/16" x 3/8" (9.5 mm)	14,000	2,000	100
126050115	326050115	626050115	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	12,000	1,500	100
126050120	326050120	626050120	3/16" x 5/8" (15.8 mm)	10,000	1,500	100
126050125	326050125	626050125	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	8,500	1,000	100
126050130	326050130	626050130	3/16" x 1" (25.4 mm)	6,500	1,000	100
126050135	326050135	626050135	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	600	100
126050140	326050140	626050140	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
126050145	326050145	626050145	3/16" x 2" (50.8 mm)	2,800	300	50
126050150	326050150	626050150	3/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	200	50
126050155	326050155	626050155	3/16" x 3" (76.2 mm)	1,600	200	50

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126050165	326050165	626050165	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	6,000	800	100
126050170	326050170	626050170	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	5,000	800	100
126050175	326050175	626050175	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,500	500	100
126050180	326050180	626050180	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,500	500	100
126050185	326050185	626050185	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	3,000	400	100
126050190	326050190	626050190	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	300	50
126050195	326050195	626050195	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,700	200	50
126050200	326050200	626050200	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,200	100	50
126050205	326050205	626050205	1/4" x 3" (76.2 mm)	950	100	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126050235	326050235	626050235	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,800	400	100
126050240	326050240	626050240	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,000	200	100
126050245	326050245	626050245	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,800	200	50
126050250	326050250	626050250	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,400	200	50
126050255	326050255	626050255	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,300	150	50
126050260	326050260	626050260	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	900	100	50
126050265	326050265	626050265	5/16" x 3" (76.2 mm)	800	100	50
126050270	326050270	626050270	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	600	100	50
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126050290	326050310	626050310	3/8" x 4" (101.6 mm)	325	150	25

Tornillo cabeza plana ranurada, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304

Cabeza plana ranurada



Cuerda corrida estándar

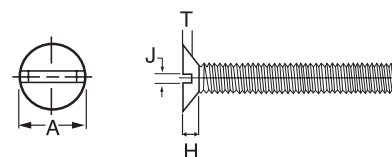


Granel

Diámetro #5 (3.1 mm - 40 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196010	#5 x 1/2" (12.7 mm)	100
136196015	#5 x 3/4" (19.05 mm)	100
136196020	#5 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196105	#8 x 1/2" (12.7 mm)	100
136196115	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100
136196130	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196205	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
136196215	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
136196220	3/16" x 1" (25.4 mm)	100
136196225	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136196230	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136196235	3/16" x 2" (50.8 mm)	100

Dimensiones: ASME B 18.6.3
 Especificación: ASTM F593
 Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB a HRC: 95 HRB - 32 HRC



Diámetro nominal	Hilos	A		H	J		T	
		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad de la ranura	
Pulg	mls	Máx	Min	Ref	Máx	Min	Máx	Min
#5 (1/8")	0.1250	40	0.252	0.220	0.075	0.043	0.035	0.034
#8 (5/32")	0.1562	32	0.332	0.292	0.100	0.054	0.045	0.029
#10 (3/16")	0.1875	24	0.385	0.340	0.116	0.060	0.050	0.053
1/4"	0.2500	20	0.507	0.452	0.153	0.075	0.064	0.070
5/16"	0.3125	18	0.635	0.568	0.191	0.084	0.072	0.088

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196405	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
136196415	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
136196420	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
136196425	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136196430	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136196435	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
136196440	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196510	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
136196515	5/16" x 1" (25.4 mm)	100

Tornillo torx, cabeza plana T-23, pavonado

Cabeza torx



Cuerda corrida estándar



Granel

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129061500	1/4" x 1" (25.4 mm)	1
129061505	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
129061510	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
129061515	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
129061520	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129061525	5/16" x 1" (25.4 mm)	1
129061530	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
129061535	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
129061540	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
129061545	5/16" x 3" (76.2 mm)	1

Tornillo torx, cabeza plana T-40, pavonado

Cabeza torx



Cuerda corrida estándar



Granel

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129062515	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129062535	5/16" x 2" (50.8 mm)	1
129062540	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1

Tornillo para riel de cuello elíptico, cuerda corrida UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

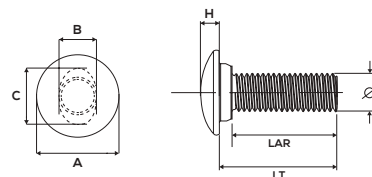


Cuerda corrida

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124011500	5/8" x 1-3/8" (34.9 mm)	1
124011505	5/8" x 2" (50.8 mm)	1

Especificación: SAE J-429 - 1999 Grado 1
Material: Acero bajo carbono
Marca: Sin marca
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Resistencia a la tensión: 60 KSI mínima



Diámetro nominal		A			B			C			H		
		Diámetro de cabeza			Eje menor elipse			Eje mayor elipse			Altura de cabeza		
Pulg	Hilos	Básico	Min	Máx	Básico	Min	Máx	Básico	Min	Máx	Básico	Min	Máx
5/8"	11	35.00	33.35	36.51	16.00	15.80	16.40	24.00	23.41	25.40	7.95	7.90	8.10

Tornillo para riel de cuello elíptico, cuerda estándar UNC, con vástago, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

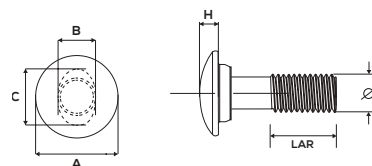


Cuerda estándar

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
124011585	5/8" x 10" (254.0 mm)	1

Especificación: SAE J-429 - 1999 Grado 1
Material: Acero bajo carbono
Marca: Sin marca
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

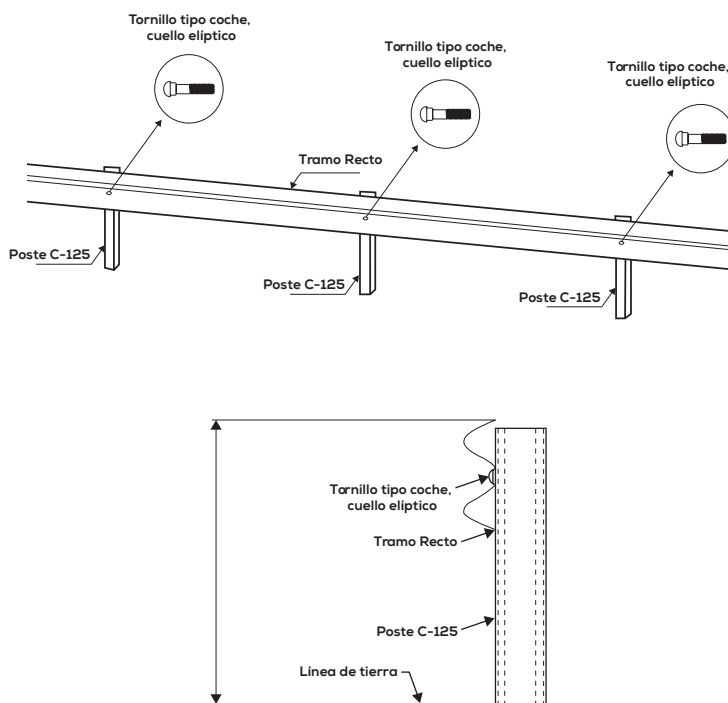


Diámetro nominal		A			B			C			H			LAR
		Diámetro de cabeza			Eje menor elipse			Eje mayor elipse			Altura de cabeza			Largo de rosca
Pulg	Hilos	Básico	Min	Máx	Básico	Min	Máx	Básico	Min	Máx	Básico	Min	Máx	
5/8"	11	51.00	49.35	52.51	16.00	15.80	16.40	24.00	23.41	25.40	7.95	7.90	8.10	1.750

Tuerca elíptica para riel, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

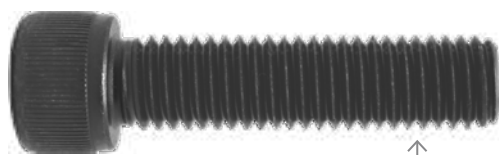


Diámetro 5/8" (15.8 mm)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
132900300	5/8" (15.8 mm)	1



Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Cabeza cilíndrica con hexágono interior



Cuerda corrida estándar



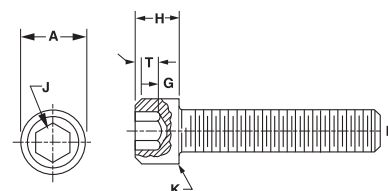
Granel



Empaque chico

Dimensiones: ANSI B18.3
 Especificación: ASTM A-574
 Material: Acero aleado
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 3A
 Dureza HRC: 39 mínima - 45 máxima
 Resistencia a la tensión: 180 KSI hasta 1/2"
 170 KSI de 5/8" en adelante



Diámetro nominal	D		A		H		J		T		G	K
	Diámetro del cuerpo	Diámetro de la cabeza	Altura de la cabeza	Medida del hexágono interior	Profundidad del hexágono	Espesor de la pared	Biselado del radio					
3/16"	0.190	0.190	0.184	0.312	0.298	0.190	0.185	5/32"	0.156	0.090	0.065	0.008
1/4"	0.250	0.250	0.243	0.375	0.354	0.250	0.244	3/16"	0.188	0.120	0.095	0.010
5/16"	0.312	0.312	0.305	0.469	0.446	0.312	0.306	1/4"	0.250	0.151	0.119	0.010
3/8"	0.375	0.375	0.367	0.562	0.540	0.375	0.368	5/16"	0.312	0.182	0.143	0.010
7/16"	0.437	0.437	0.429	0.656	0.631	0.438	0.430	3/8"	0.375	0.213	0.166	0.015
1/2"	0.500	0.500	0.491	0.750	0.725	0.500	0.492	3/8"	0.375	0.245	0.190	0.015
5/8"	0.625	0.625	0.616	0.938	0.914	0.625	0.616	1/2"	0.500	0.307	0.238	0.015
3/4"	0.750	0.750	0.740	1.125	1.094	0.750	0.740	5/8"	0.625	0.370	0.285	0.015
7/8"	0.875	0.875	0.864	1.312	1.291	0.875	0.864	3/4"	0.750	0.432	0.333	0.020
1"	1.000	1.000	0.980	1.500	1.476	1.000	0.980	3/4"	0.750	0.495	0.380	0.020
1-1/2"	1.500	1.500	1.481	2.250	2.224	1.500	1.405	1"	1.000	0.745	0.570	0.020

Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020165	329020165	3/16" x 1" (25.4 mm)	1	1
129020170	329020170	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	5,300	1
129020173	329020173	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	4,500	1
129020180	329020180	3/16" x 2" (50.8 mm)	3,400	1
129020198	N/A	3/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	1,900	N/A

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020215	329020215	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	5,100	100
129020220	329020220	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	4,500	100
129020225	329020225	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	4,100	100
129020235	329020235	1/4" x 1" (25.4 mm)	3,500	100
129020240	329020240	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	3,000	100
129020245	329020245	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	2,600	100
129020250	329020250	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	2,200	100
129020255	329020255	1/4" x 2" (50.8 mm)	1,800	100
129020260	329020260	1/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1,700	100
129020265	329020265	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,600	100
129020275	329020275	1/4" x 3" (76.2 mm)	1,300	100
129020277	329020277	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1,100	100
129020279	329020279	1/4" x 4" (101.6 mm)	1,100	100

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020295	329020295	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	2,900	100
129020305	329020305	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	2,400	100
129020315	329020315	5/16" x 1" (25.4 mm)	2,000	100
129020320	329020320	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,700	100
129020325	329020325	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,500	100
129020330	329020330	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	1,400	100
129020335	329020335	5/16" x 2" (50.8 mm)	1,200	100
129020340	329020340	5/16" x 2-1/4" (57.1 mm)	1,100	100
129020345	329020345	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	1,000	100
129020355	329020355	5/16" x 3" (76.2 mm)	800	100
129020360	329020360	5/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	700	50
129020365	329020365	5/16" x 4" (101.6 mm)	600	50

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020380	N/A	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	1,800	N/A
129020390	329020390	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1,500	100
129020400	329020400	3/8" x 1" (25.4 mm)	1,300	100
129020405	329020405	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1,100	100
129020410	329020410	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	100
129020415	329020415	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	900	50
129020420	329020420	3/8" x 2" (50.8 mm)	800	50
129020430	329020430	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	700	50
129020440	329020440	3/8" x 3" (76.2 mm)	600	50
129020441	329020441	3/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	500	50
129020445	329020445	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	500	25
129020450	329020450	3/8" x 4" (101.6 mm)	400	25
129020451	N/A	3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1	N/A
129020452	N/A	3/8" x 5" (127.0 mm)	1	N/A
129020454	N/A	3/8" x 6" (152.4 mm)	1	N/A

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020460	N/A	7/16" x 1/2" (12.7 mm)	1	N/A
129020475	329020475	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	1,000	100
129020480	329020480	7/16" x 1" (25.4 mm)	900	100
129020485	329020485	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	800	50
129020490	329020490	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	700	50
129020495	329020495	7/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	600	50
129020500	329020500	7/16" x 2" (50.8 mm)	600	50
129020505	329020505	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	500	50
129020510	329020510	7/16" x 3" (76.2 mm)	400	50
129020514	329020514	7/16" x 3-1/4" (82.5 mm)	400	25
129020515	329020515	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	25
129020520	329020520	7/16" x 4" (101.6 mm)	300	25
129020521	N/A	7/16" x 5" (127.0 mm)	1	N/A

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020525	329020525	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	700	50
129020530	329020530	1/2" x 1" (25.4 mm)	600	50
129020535	329020535	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	500	50
129020540	329020540	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	500	50
129020545	329020545	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	400	50
129020550	329020550	1/2" x 2" (50.8 mm)	400	50
129020560	329020560	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	300	25
129020570	329020570	1/2" x 3" (76.2 mm)	300	25
129020575	329020575	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	300	25
129020580	329020580	1/2" x 4" (101.6 mm)	200	25
129020582	N/A	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1	N/A
129020584	N/A	1/2" x 5" (127.0 mm)	1	N/A
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020645	329020645	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	300	50
129020650	329020650	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	300	50
129020655	329020655	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	250	25
129020660	329020660	5/8" x 2" (50.8 mm)	200	25
129020670	329020670	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	200	25
129020680	329020680	5/8" x 3" (76.2 mm)	200	25
129020685	329020685	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	200	25
129020690	329020690	5/8" x 4" (101.6 mm)	100	25
129020695	329020695	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	100	25
129020697	N/A	5/8" x 5" (127.0 mm)	100	N/A
129020700	N/A	5/8" x 6" (152.4 mm)	100	N/A
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
129020735	329020735	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	200	25
129020740	329020740	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	200	25
129020745	329020745	3/4" x 2" (50.8 mm)	100	25
129020750	329020750	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	100	25
129020755	329020755	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100	25
129020765	329020765	3/4" x 3" (76.2 mm)	100	25
129020770	329020770	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100	25
129020775	329020775	3/4" x 4" (101.6 mm)	100	25
129020780	329020780	3/4" x 5" (127.0 mm)	100	10
129020782	N/A	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1	N/A

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
129020791	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
129020792	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
129020800	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
129021845	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
129021855	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 6 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
129021900	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, con vástago, sin acabado

Cabeza cilíndrica con hexágono interior



Con vástago



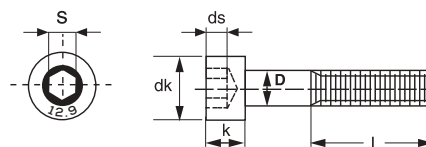
Cuerda métrica



Granel

Dimensiones: DIN-912
 Especificación: ISO998 PARTE 1
 Material: Acero aleado
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: Métrica
 Dureza HRC: 39 mínima - 44 máxima
 Clase: 12.9



Medida nominal	Paso	dk	ds		k	s	L		
		Diámetro de cabeza	Profundidad del hexágono		Alto de cabeza	Ancho del hexágono	Longitud		
		mm	mm		mm	mm	hasta 125 mm	de 125 mm a 200 mm	+ 200 mm
M3	0.50	5.5	1.3	1.7	3	2.5	12	-	-
M4	0.70	7	2	2.4	4	3	14	-	-
M5	0.80	8.5	2.7	3.1	3.5	4	16	24	-
M6	1.00	10	3.3	3.78	5.70	5	18	24	-
M8	1.25	13	4.3	4.78	7.64	6	22	28	-
M10	1.50	16	5.5	6.25	9.64	8	26	32	45
M12	1.75	18	6.6	7.5	11.57	10	30	36	49
M14	2.00	21	7.8	8.7	13.57	12	34	40	53
M16	2.00	24	8.8	9.7	15.57	14	38	44	57
M18	2.50	27	9.8	10.7	17.57	14	42	48	61
M20	2.50	30	10.7	11.6	19.48	17	46	52	65
M22	2.50	33	11.3	11.9	21.48	17	50	56	69
M24	3.00	36	12.9	14.0	23.48	19	54	60	73

M3 x paso 0.5		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100080	M3 x 6 mm	100
129100085	M3 x 12 mm	100
129100087	M3 x 16 mm	100
129100090	M3 x 20 mm	100
129100091	M3 x 30 mm	100
129100092	M3 x 35 mm	100
129100093	M3 x 60 mm	100
129100095	M3 x 100 mm	100
M4 x paso 0.7		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100094	M4 x 12 mm	100
129100096	M4 x 15 mm	100
129100097	M4 x 35 mm	100
129100099	M4 x 45 mm	100
M5 x paso 0.8		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100100	M5 x 6 mm	100
129100105	M5 x 8 mm	100
129100110	M5 x 10 mm	100
129100115	M5 x 12 mm	100
129100120	M5 x 16 mm	100
129100125	M5 x 20 mm	100
129100130	M5 x 25 mm	100
129100135	M5 x 30 mm	100
129100140	M5 x 35 mm	100
129100145	M5 x 40 mm	100
129100150	M5 x 45 mm	100
129100155	M5 x 50 mm	100
129100160	M5 x 55 mm	100
129100165	M5 x 60 mm	100
129100170	M5 x 65 mm	100
129100175	M5 x 70 mm	100
129100180	M5 x 80 mm	50
129100185	M5 x 90 mm	50
129100190	M5 x 100 mm	50

M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100300	M6 x 10 mm	100
129100305	M6 x 12 mm	100
129100310	M6 x 14 mm	100
129100315	M6 x 16 mm	100
129100320	M6 x 20 mm	100
129100325	M6 x 25 mm	100
129100330	M6 x 30 mm	100
129100335	M6 x 35 mm	100
129100340	M6 x 40 mm	100
129100345	M6 x 45 mm	100
129100350	M6 x 50 mm	100
129100355	M6 x 55 mm	100
129100360	M6 x 60 mm	100
129100365	M6 x 65 mm	100
129100370	M6 x 70 mm	100
129100375	M6 x 75 mm	100
129100380	M6 x 80 mm	100
129100385	M6 x 90 mm	50
129100390	M6 x 100 mm	50
129100395	M6 x 110 mm	25
129100400	M6 x 120 mm	25
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100500	M8 x 10 mm	100
129100505	M8 x 12 mm	100
129100510	M8 x 16 mm	100
129100515	M8 x 20 mm	100
129100520	M8 x 25 mm	100
129100525	M8 x 30 mm	100
129100530	M8 x 35 mm	100
129100535	M8 x 40 mm	100
129100540	M8 x 45 mm	100
129100545	M8 x 50 mm	100
129100550	M8 x 55 mm	100
129100555	M8 x 60 mm	100
129100560	M8 x 65 mm	100
129100565	M8 x 70 mm	50
129100570	M8 x 75 mm	50
129100575	M8 x 80 mm	50
129100580	M8 x 90 mm	50
129100585	M8 x 100 mm	50
129100590	M8 x 110 mm	50
129100595	M8 x 120 mm	50
129100600	M8 x 130 mm	25
129100605	M8 x 140 mm	25
129100610	M8 x 150 mm	10
129100615	M8 x 160 mm	10

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, con vástago, acero aleado, sin acabado

M10 x paso 1.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100700	M10 x 12 mm	100
129100705	M10 x 16 mm	100
129100710	M10 x 20 mm	100
129100715	M10 x 25 mm	100
129100720	M10 x 30 mm	100
129100725	M10 x 35 mm	100
129100730	M10 x 40 mm	100
129100735	M10 x 45 mm	100
129100740	M10 x 50 mm	50
129100745	M10 x 55 mm	50
129100750	M10 x 60 mm	50
129100755	M10 x 65 mm	50
129100760	M10 x 70 mm	50
129100765	M10 x 75 mm	50
129100770	M10 x 80 mm	50
129100775	M10 x 90 mm	50
129100780	M10 x 100 mm	25
129100785	M10 x 110 mm	25
129100790	M10 x 120 mm	25
129100795	M10 x 130 mm	25
129100800	M10 x 140 mm	25
129100805	M10 x 150 mm	10
129100810	M10 x 160 mm	10
129100815	M10 x 180 mm	5
129100820	M10 x 200 mm	5

M12 x paso 1.75		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129100900	M12 x 20 mm	50
129100905	M12 x 25 mm	50
129100910	M12 x 30 mm	50
129100915	M12 x 35 mm	50
129100918	M12 x 40 mm	50
129100925	M12 x 45 mm	50
129100930	M12 x 50 mm	50
129100935	M12 x 55 mm	50
129100940	M12 x 60 mm	50
129100945	M12 x 65 mm	50
129100950	M12 x 70 mm	25
129100955	M12 x 75 mm	25
129100960	M12 x 80 mm	25
129100965	M12 x 90 mm	25
129100970	M12 x 100 mm	25
129100975	M12 x 110 mm	25
129100980	M12 x 120 mm	25
129100985	M12 x 130 mm	25
129100990	M12 x 140 mm	10
129100995	M12 x 150 mm	10
129101000	M12 x 160 mm	10
129101005	M12 x 180 mm	5
129101010	M12 x 200 mm	5

M14 x paso 2.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129101100	M14 x 25 mm	25
129101105	M14 x 30 mm	25
129101110	M14 x 35 mm	25
129101115	M14 x 40 mm	25
129101120	M14 x 45 mm	25
129101125	M14 x 50 mm	25
129101130	M14 x 55 mm	25
129101135	M14 x 60 mm	25
129101140	M14 x 65 mm	25
129101145	M14 x 70 mm	25
129101150	M14 x 80 mm	25
129101155	M14 x 90 mm	25
129101160	M14 x 100 mm	25
129101165	M14 x 110 mm	25
129101170	M14 x 120 mm	25
129101175	M14 x 130 mm	10
129101180	M14 x 140 mm	10
129101185	M14 x 150 mm	10
129101190	M14 x 160 mm	10
129101195	M14 x 180 mm	5
129101200	M14 x 200 mm	5

M16 x paso 2.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129101300	M16 x 25 mm	25
129101305	M16 x 30 mm	25
129101310	M16 x 35 mm	25
129101315	M16 x 40 mm	25
129101320	M16 x 45 mm	25
129101325	M16 x 50 mm	25
129101330	M16 x 55 mm	25
129101335	M16 x 60 mm	25
129101340	M16 x 65 mm	25
129101345	M16 x 70 mm	25
129101350	M16 x 80 mm	25
129101355	M16 x 90 mm	25
129101360	M16 x 100 mm	25
129101365	M16 x 110 mm	25
129101370	M16 x 120 mm	10
129101375	M16 x 130 mm	10
129101380	M16 x 140 mm	10
129101385	M16 x 150 mm	10
129101390	M16 x 160 mm	10
129101395	M16 x 180 mm	10
129101400	M16 x 190 mm	5
129101405	M16 x 200 mm	5

M18 x paso 2.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129101500	M18 x 35 mm	25
129101505	M18 x 40 mm	25
129101510	M18 x 45 mm	25
129101515	M18 x 50 mm	25
129101520	M18 x 55 mm	10
129101525	M18 x 60 mm	10
129101530	M18 x 70 mm	10
129101535	M18 x 80 mm	10
129101540	M18 x 90 mm	10
129101545	M18 x 100 mm	10
129101550	M18 x 110 mm	5
129101555	M18 x 120 mm	5
129101560	M18 x 130 mm	5
129101565	M18 x 140 mm	5
129101570	M18 x 150 mm	5

M20 x paso 2.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129101700	M20 x 35 mm	10
129101705	M20 x 40 mm	10
129101710	M20 x 45 mm	10
129101715	M20 x 50 mm	10
129101720	M20 x 55 mm	10
129101725	M20 x 60 mm	10
129101730	M20 x 65 mm	10
129101735	M20 x 70 mm	10
129101740	M20 x 75 mm	10
129101745	M20 x 80 mm	10
129101750	M20 x 90 mm	10
129101755	M20 x 100 mm	10
129101760	M20 x 110 mm	10
129101765	M20 x 120 mm	10
129101770	M20 x 130 mm	10
129101775	M20 x 140 mm	10
129101780	M20 x 150 mm	10
129101785	M20 x 160 mm	10
129101790	M20 x 180 mm	10
129101795	M20 x 200 mm	5
129101800	M20 x 220 mm	1
129101805	M20 x 240 mm	1
129101810	M20 x 250 mm	1
129101815	M20 x 260 mm	1
129101820	M20 x 270 mm	1
129101825	M20 x 280 mm	1
129101830	M20 x 290 mm	1
129101835	M20 x 300 mm	1

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, con vástago, acero aleado, sin acabado

M22 x paso 2.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129101900	M22 x 40 mm	5
129101905	M22 x 50 mm	5
129101910	M22 x 55 mm	5
129101915	M22 x 60 mm	5
129101920	M22 x 65 mm	5
129101925	M22 x 70 mm	5
129101930	M22 x 80 mm	5
129101935	M22 x 90 mm	5
129101940	M22 x 100 mm	5
129101945	M22 x 110 mm	1
129101950	M22 x 120 mm	1
129101955	M22 x 130 mm	1
129101960	M22 x 140 mm	1
129101965	M22 x 150 mm	1
129101970	M22 x 180 mm	1
129101975	M22 x 200 mm	1

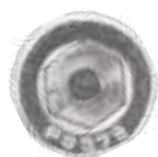
M24 x paso 3.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129102100	M24 x 40 mm	10
129102105	M24 x 45 mm	10
129102110	M24 x 50 mm	10
129102115	M24 x 55 mm	10
129102120	M24 x 60 mm	10
129102125	M24 x 65 mm	10
129102130	M24 x 70 mm	10
129102135	M24 x 80 mm	10
129102140	M24 x 90 mm	10
129102145	M24 x 100 mm	10
129102150	M24 x 110 mm	10
129102155	M24 x 120 mm	10
129102160	M24 x 130 mm	5
129102165	M24 x 140 mm	5
129102170	M24 x 150 mm	5
129102175	M24 x 160 mm	5
129102180	M24 x 180 mm	5
129102185	M24 x 200 mm	5

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda estándar UNC, con vástago, acero inoxidable T-304

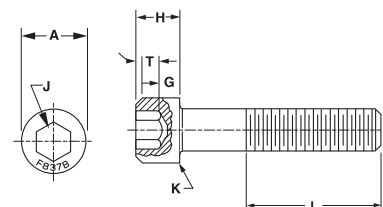
Dimensiones: ASME B18.3
 Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRC: 38 mínima - 44 máxima

Cabeza cilíndrica con hexágono interior



Granel



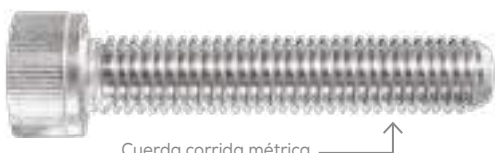
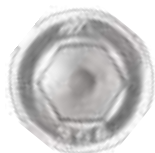
Diámetro nominal	D		A		H		J		T	G	K	L	
	Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Min	Min	Min	Máx	Min	Máx
3/16"	0.190	0.190	0.184	0.312	0.298	0.190	0.185	1/8"	0.156	0.090	0.665	0.008	0.880
1/4"	0.250	0.250	0.243	0.375	0.365	0.250	0.244	3/16"	0.188	0.120	0.950	0.010	1.00
5/16"	0.312	0.312	0.305	0.469	0.446	0.312	0.306	1/4"	0.250	0.151	0.119	0.010	1.120

Diámetro 3/16" (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136184315	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
136184320	3/16" x 5/8" (15.8 mm)	100
136184325	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
136184330	3/16" x 1" (25.4 mm)	100
136184335	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136184340	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136184350	3/16" x 2" (50.8 mm)	50
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136184410	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
136184420	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
136184425	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
136184430	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136184435	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136184445	1/4" x 2" (50.8 mm)	50

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136184510	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	50
136184520	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	50
136184525	5/16" x 1" (25.4 mm)	50
136184530	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136184535	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136184545	5/16" x 2" (50.8 mm)	50
136184550	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50

Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-912, acero inoxidable T-304

Cabeza cilíndrica con hexágono interior



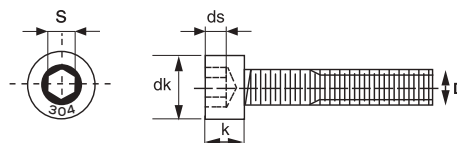
Cuerda corrida métrica



Granel

Dimensiones: DIN-912
Especificación: ISO998 PARTE 1
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: Métrica
Dureza HRB: 85 mínima



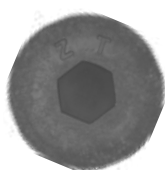
D		dk	ds		k	s
Medida nominal	Paso	Diámetro de cabeza	Profundidad del hexágono		Alto de cabeza	Ancho del hexágono
		mm	Mínimo	Máximo	mm	mm
M3	0.50	5.5	1.3	1.7	3	2.5
M4	0.70	7	2.0	2.4	4	3
M5	0.80	8.5	2.7	3.1	5	4
M6	1.00	10	3.3	3.78	6	5
M8	1.25	13	4.3	4.78	8	6

M3 x paso 0.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136199005	M3 x 6 mm	100
136199010	M3 x 8 mm	100
136199015	M3 x 10 mm	100
136199020	M3 x 12 mm	100
136199025	M3 x 16 mm	100
136199030	M3 x 20 mm	100
M4 x paso 0.70		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136199105	M4 x 8 mm	100
136199110	M4 x 10 mm	100
136199115	M4 x 12 mm	100
136199120	M4 x 16 mm	100
136199125	M4 x 20 mm	100
136199130	M4 x 25 mm	100
136199135	M4 x 30 mm	100
136199140	M4 x 35 mm	100
136199145	M4 x 40 mm	100
M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136199205	M5 x 10 mm	100
136199210	M5 x 12 mm	100
136199215	M5 x 16 mm	100
136199220	M5 x 20 mm	100
136199225	M5 x 25 mm	100
136199230	M5 x 30 mm	100
136199235	M5 x 35 mm	100
136199240	M5 x 40 mm	100
136199245	M5 x 45 mm	100
136199250	M5 x 50 mm	100

M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136199305	M6 x 10 mm	100
136199310	M6 x 12 mm	100
136199315	M6 x 16 mm	100
136199320	M6 x 20 mm	100
136199325	M6 x 25 mm	100
136199330	M6 x 30 mm	100
136199335	M6 x 35 mm	100
136199340	M6 x 40 mm	100
136199345	M6 x 45 mm	100
136199350	M6 x 50 mm	100
136199355	M6 x 60 mm	100
136199360	M6 x 70 mm	100
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136199405	M8 x 12 mm	100
136199410	M8 x 16 mm	100
136199415	M8 x 20 mm	100
136199420	M8 x 25 mm	100
136199425	M8 x 30 mm	100
136199430	M8 x 35 mm	100
136199435	M8 x 40 mm	100
136199445	M8 x 50 mm	100
136199450	M8 x 60 mm	50
136199455	M8 x 70 mm	50
136199460	M8 x 80 mm	50

Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Cabeza plana con hexágono interior



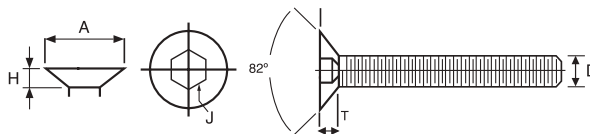
Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ANSI B18.3
 Especificación: ASTM A-574
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRC: 39 mínima - 45 máxima
 Material: Acero aleado



Medida nominal	D		A		H		J		T
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho del hexágono		Profundidad del hexágono
# 5	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Min
# 6	0.1250	0.120	0.281	0.240	0.090	0.012	5/64"	0.078	0.061
# 8	0.1380	0.1329	0.307	0.263	0.097	0.013	5/64"	0.078	0.066
# 10	0.1640	0.1584	0.359	0.311	0.112	0.014	3/32"	0.094	0.076
1/4"	0.1900	0.1840	0.411	0.359	0.127	0.015	1/8"	0.125	0.087
5/16"	0.2500	0.2435	0.531	0.480	0.161	0.016	5/32"	0.156	0.111
3/8"	0.3125	0.3053	0.656	0.600	0.198	0.017	3/16"	0.188	0.135
1/2"	0.3750	0.3678	0.781	0.720	0.234	0.018	7/32"	0.219	0.159
	0.5000	0.4919	0.938	0.872	0.251	0.018	5/16"	0.312	0.172

Diámetro #5 (3.1 mm - 40 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060100	#5 x 1/4" (6.3 mm)	100
129060105	#5 x 3/8" (9.5 mm)	100
129060110	#5 x 1/2" (12.7 mm)	100
129060115	#5 x 3/4" (19.05 mm)	100
129060120	#5 x 1" (25.4 mm)	50
Diámetro #6 (3.5 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060200	#6 x 1/4" (6.3 mm)	100
129060205	#6 x 3/8" (9.5 mm)	100
129060210	#6 x 1/2" (12.7 mm)	100
129060215	#6 x 3/4" (19.05 mm)	100
129060220	#6 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060300	#8 x 3/8" (9.5 mm)	100
129060305	#8 x 1/2" (12.7 mm)	100
129060310	#8 x 5/8" (15.8 mm)	100
129060315	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100
129060320	#8 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #10 (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060400	#10 x 3/8" (9.5 mm)	100
129060405	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
129060410	#10 x 5/8" (15.8 mm)	100
129060415	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
129060420	#10 x 1" (25.4 mm)	100
129060425	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129060430	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129060435	#10 x 2" (50.8 mm)	50
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060500	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
129060505	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	100
129060510	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
129060515	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
129060520	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129060525	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129060530	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	100
129060535	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
129060540	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	50

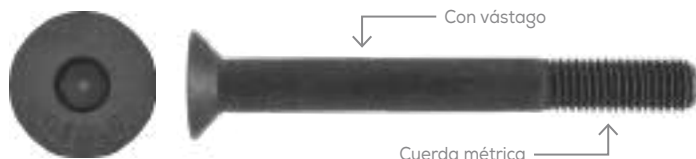
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060600	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
129060605	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	100
129060610	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
129060615	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
129060620	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129060625	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129060630	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	100
129060635	5/16" x 2" (50.8 mm)	100
129060640	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
129060645	5/16" x 3" (76.2 mm)	50
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060700	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
129060705	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
129060710	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129060715	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129060720	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	50
129060725	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
129060730	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
129060735	3/8" x 3" (76.2 mm)	50
129060738	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129060800	1/2" x 1" (25.4 mm)	50
129060805	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
129060810	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
129060815	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	50
129060820	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
129060825	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129060827	1/2" x 3" (76.2 mm)	25
129060828	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	25

Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda métrica DIN-7991, con vástago, **sin acabado**

Dimensiones: DIN-7991
Especificación: ISO998 PARTE 1
Material: Acero aleado
Acabado: Sin acabado

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 32 mínima - 39 máxima
Clase: 10.9

Cabeza plana con hexágono interior

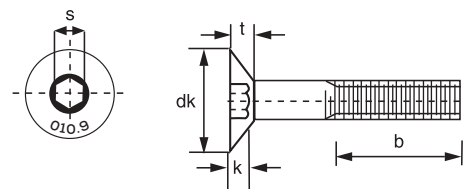


Con vástago

Cuerda métrica



Granel



Medida	Paso	dk Diámetro de cabeza	k Profundidad del hexágono	s Ancho del hexágono	t Altura de cabeza	b Longitud
M5	0.80	10	2.8	3	2.3	16
M6	1.00	12	3.3	4	2.5	18
M8	1.25	16	4.4	5	3.5	22
M10	1.50	20	5.5	6	4.4	24
M12	1.75	24	6.5	8	4.6	26
M16	2.00	30	7.5	10	5.3	30

M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129160100	M5 x 8 mm	100
129160105	M5 x 10 mm	100
129160110	M5 x 12 mm	100
129160115	M5 x 16 mm	100
129160120	M5 x 20 mm	100
129160125	M5 x 25 mm	100
129160130	M5 x 30 mm	100
129160135	M5 x 35 mm	100
129160140	M5 x 40 mm	100
129160145	M5 x 45 mm	100
129160150	M5 x 50 mm	100
M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129160200	M6 x 10 mm	100
129160205	M6 x 12 mm	100
129160210	M6 x 16 mm	100
129160215	M6 x 20 mm	100
129160220	M6 x 25 mm	100
129160225	M6 x 30 mm	100
129160230	M6 x 35 mm	100
129160235	M6 x 40 mm	100
129160240	M6 x 45 mm	100
129160245	M6 x 50 mm	100
129160250	M6 x 60 mm	50
129160255	M6 x 70 mm	50
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129160300	M8 x 10 mm	100
129160305	M8 x 12 mm	100
129160310	M8 x 16 mm	100
129160315	M8 x 20 mm	100
129160320	M8 x 25 mm	100
129160325	M8 x 30 mm	100
129160330	M8 x 35 mm	100
129160335	M8 x 40 mm	100
129160340	M8 x 45 mm	100
129160345	M8 x 50 mm	100
129160350	M8 x 55 mm	50
129160355	M8 x 60 mm	50
129160360	M8 x 65 mm	50
129160365	M8 x 70 mm	50
129160370	M8 x 80 mm	50

M10 x paso 1.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129160500	M10 x 16 mm	100
129160505	M10 x 20 mm	100
129160510	M10 x 25 mm	100
129160515	M10 x 30 mm	100
129160520	M10 x 35 mm	100
129160525	M10 x 40 mm	100
129160530	M10 x 45 mm	100
129160535	M10 x 50 mm	50
129160540	M10 x 55 mm	50
129160545	M10 x 60 mm	50
129160550	M10 x 65 mm	50
129160555	M10 x 70 mm	50
129160560	M10 x 80 mm	25
129160565	M10 x 90 mm	25
129160570	M10 x 100 mm	25
M12 x paso 1.75		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129160700	M12 x 20 mm	50
129160705	M12 x 25 mm	50
129160710	M12 x 30 mm	50
129160715	M12 x 35 mm	50
129160720	M12 x 40 mm	50
129160725	M12 x 45 mm	50
129160730	M12 x 50 mm	50
129160735	M12 x 55 mm	50
129160740	M12 x 60 mm	50
129160745	M12 x 70 mm	25
129160750	M12 x 80 mm	25
129160755	M12 x 90 mm	25
129160760	M12 x 100 mm	25
M16 x paso 2.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129160900	M16 x 30 mm	50
129160905	M16 x 35 mm	50
129160910	M16 x 40 mm	50
129160915	M16 x 45 mm	50
129160920	M16 x 50 mm	50
129160925	M16 x 60 mm	50

Tornillo cabeza plana embutida con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304

Cabeza plana embutida con hexágono interior



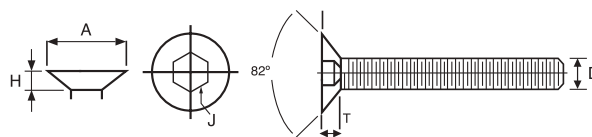
Cuerda corrida estándar



Grael

Dimensiones: ANSI B18.6.3
Especificación: ASTM F593
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Ajuste 3A
Dureza: 95 HRB - 32 HRC



Medida nominal	D		A		H		J		T
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho del hexágono		
	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
# 8	0.1640	0.1584	0.359	0.311	0.112	0.014	3/32"	0.094	0.076
# 10	0.1900	0.1840	0.411	0.359	0.127	0.015	1/8"	0.125	0.087
1/4"	0.2500	0.2435	0.531	0.480	0.161	0.016	5/32"	0.156	0.111
5/16"	0.3125	0.3053	0.656	0.600	0.198	0.017	3/16"	0.188	0.135
3/8"	0.3750	0.3678	0.781	0.720	0.234	0.018	7/32"	0.219	0.159

Diámetro #8 (4.1 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
136195020	#8 x 3/8" (9.5 mm)	100
136195025	#8 x 1/2" (12.7 mm)	100
136195030	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100
136195035	#8 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #10 (4.8 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
136195105	#10 x 3/8" (9.5 mm)	100
136195110	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
136195115	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
136195120	#10 x 1" (25.4 mm)	100
136195125	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136195130	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	50
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
136195205	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
136195210	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
136195215	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
136195220	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136195225	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136195230	1/4" x 2" (50.8 mm)	50

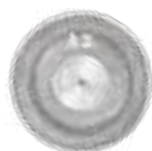
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
136195305	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	50
136195310	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	50
136195315	5/16" x 1" (25.4 mm)	50
136195320	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136195325	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136195330	5/16" x 2" (50.8 mm)	50
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Grael		Grael
136195335	3/8" x 1" (25.4 mm)	1
136195331	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1

Tornillo cabeza plana con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7991, acero inoxidable T-304

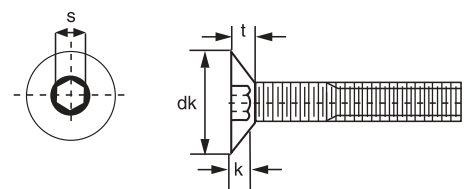
Dimensiones: DIN-7991
Especificación: ISO998 PARTE 1
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 85 mínima

Cabeza plana con hexágono interior



Cuerda corrida métrica



Granel

Medida	Paso	dk	k	s	t
		Diámetro de cabeza	Profundidad del hexágono	Ancho del hexágono	Ancho de la cabeza
M4	0.70	8	2.3	2.5	1.8
M5	0.80	10	2.8	3	2.3
M6	1.00	12	3.3	4	2.5
M8	1.25	16	4.4	5	3.5

M4 x paso 0.70

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196800	M4 x 8 mm	100
136196805	M4 x 10 mm	100
136196810	M4 x 12 mm	100
136196815	M4 x 16 mm	100
136196825	M4 x 25 mm	100
136196830	M4 x 30 mm	100

M5 x paso 0.80

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196835	M5 x 10 mm	100
136196840	M5 x 12 mm	100
136196845	M5 x 16 mm	100
136196850	M5 x 20 mm	100
136196855	M5 x 25 mm	100
136196860	M5 x 30 mm	100

M6 x paso 1.00

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196865	M6 x 10 mm	100
136196870	M6 x 12 mm	100
136196875	M6 x 16 mm	100
136196880	M6 x 20 mm	100
136196885	M6 x 25 mm	100
136196890	M6 x 30 mm	100
136196895	M6 x 35 mm	100
136196900	M6 x 40 mm	100
136196905	M6 x 45 mm	50
136196910	M6 x 50 mm	50

M8 x paso 1.25

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136196915	M8 x 16 mm	50
136196920	M8 x 20 mm	50
136196925	M8 x 25 mm	50
136196930	M8 x 30 mm	50
136196935	M8 x 35 mm	50
136196940	M8 x 40 mm	50
136196950	M8 x 50 mm	50

Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Cabeza de botón con hexágono interior



Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.6.3

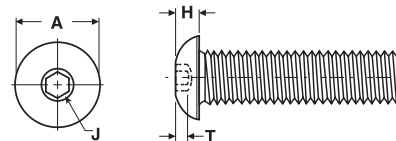
Especificación: ASTM F835

Material: Acero aleado

Cuerda: UNC, Clase 2A

Dureza HRC: 39 mínima - 44 máxima

Acabado: Sin acabado



Diámetro nominal		A		H		J		T
		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho del hexágono		Profundidad del hexágono
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
#5	0.1250	0.238	0.226	0.066	0.058	5/64"	0.078	0.044
#6	0.1380	0.262	0.250	0.073	0.063	5/64"	0.078	0.044
#8	0.1640	0.312	0.298	0.087	0.077	3/32"	0.094	0.052
#10	0.1900	0.361	0.347	0.101	0.091	1/8"	0.125	0.070
1/4"	0.2500	0.437	0.419	0.132	0.122	5/32"	0.156	0.087
5/16"	0.3125	0.547	0.527	0.166	0.152	3/16"	0.188	0.105
3/8"	0.3750	0.656	0.636	0.199	0.185	7/32"	0.219	0.122
1/2"	0.5000	0.875	0.851	0.265	0.245	5/16"	0.312	0.175

Diámetro #5 (3.1 mm - 40 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040100	#5 x 1/4" (6.3 mm)	100
129040105	#5 x 3/8" (9.5 mm)	100
129040110	#5 x 1/2" (12.7 mm)	100
129040115	#5 x 3/4" (19.05 mm)	100
129040120	#5 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040200	#6 x 1/4" (6.3 mm)	100
129040205	#6 x 3/8" (9.5 mm)	100
129040210	#6 x 1/2" (12.7 mm)	100
129040215	#6 x 3/4" (19.05 mm)	100
129040220	#6 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040300	#8 x 1/4" (6.3 mm)	100
129040305	#8 x 3/8" (9.5 mm)	100
129040310	#8 x 1/2" (12.7 mm)	100
129040315	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100
129040320	#8 x 1" (25.4 mm)	100
129040325	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129040330	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
Diámetro #10 (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040400	#10 x 1/4" (6.3 mm)	100
129040405	#10 x 3/8" (9.5 mm)	100
129040410	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
129040415	#10 x 5/8" (15.8 mm)	100
129040420	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
129040425	#10 x 7/8" (22.2 mm)	100
129040430	#10 x 1" (25.4 mm)	100
129040435	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129040440	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129040445	#10 x 1-3/4" (44.4 mm)	100
129040450	#10 x 2" (50.8 mm)	100

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040500	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	100
129040505	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
129040510	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	100
129040515	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
129040520	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
129040525	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129040530	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129040535	1/4" x 2" (50.8 mm)	50
129040540	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040600	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
129040605	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
129040610	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
129040615	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
129040620	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
129040625	5/16" x 2" (50.8 mm)	50
129040630	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040700	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	100
129040705	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
129040710	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
129040715	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
129040720	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
129040725	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
129040730	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129040735	3/8" x 3" (76.2 mm)	25
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129040800	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	50
129040805	1/2" x 1" (25.4 mm)	50
129040810	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
129040815	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
129040820	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
129040825	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129040830	1/2" x 3" (76.2 mm)	25

Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304

Cabeza de botón con hexágono interior



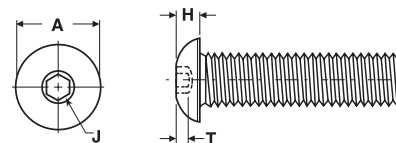
Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.6.3-12
Especificación: ASTM F835
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza Rockwell C: 39 mínima - 44 máxima



Diámetro nominal		A		H		J		T
		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho del hexágono		
Pulg	mls	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Profundidad del hexágono
#8	0.1640	0.312	0.298	0.087	0.077	3/32"	0.094	0.052
#10	0.1900	0.361	0.347	0.101	0.091	1/8"	0.125	0.070
1/4"	0.2500	0.437	0.419	0.132	0.122	5/32"	0.156	0.087
5/16"	0.3125	0.547	0.527	0.166	0.152	3/16"	0.188	0.105
3/8"	0.3750	0.656	0.636	0.199	0.185	7/32"	0.219	0.122

Diámetro #8 (4.2 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183110	#8 x 1/4" (6.3 mm)	50
136183115	#8 x 3/8" (9.5 mm)	50
136183120	#8 x 1/2" (12.7 mm)	50
136183125	#8 x 3/4" (19.05 mm)	50
136183130	#8 x 1" (25.4 mm)	50
Diámetro #10 (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183220	#10 x 1/4" (6.3 mm)	50
136183225	#10 x 3/8" (9.5 mm)	50
136183230	#10 x 1/2" (12.7 mm)	50
136183235	#10 x 3/4" (19.05 mm)	50
136183240	#10 x 1" (25.4 mm)	50
136183245	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136183250	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136183255	#10 x 2" (50.8 mm)	25
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183320	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	50
136183325	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	50
136183330	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	50
136183335	1/4" x 1" (25.4 mm)	50
136183340	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
136183345	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
136183350	1/4" x 2" (50.8 mm)	25

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183425	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	50
136183430	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	50
136183435	5/16" x 1" (25.4 mm)	50
136183440	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
136183450	5/16" x 2" (50.8 mm)	25
136183455	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183465	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	1

Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7380, sin acabado

Dimensiones: DIN-7380
 Especificación: ANSI B18.3
 Material: Acero aleado

Cuerda: Métrica Clase 6G-3A
 Dureza HRB: 43 mínima - 85 máxima
 Acabado: Sin acabado

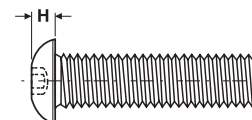
Cabeza de botón con hexágono interior



Cuerda corrida métrica



Granel



Medida nominal	A		H		J
	Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Tamaño del hexágono
	Máx	Min	Máx	Min	Nom
M5	0.262	0.226	0.066	0.058	0.078
M6	0.262	0.250	0.073	0.063	0.078
M8	0.312	0.298	0.087	0.077	0.094
M10	0.361	0.347	0.101	0.091	0.125
M12	0.373	0.357	0.110	0.099	0.099

M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129140100	M5 x 8 mm	100
129140105	M5 x 10 mm	100
129140110	M5 x 12 mm	100
129140115	M5 x 16 mm	100
129140120	M5 x 20 mm	100
129140125	M5 x 25 mm	100
129140130	M5 x 30 mm	100
M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129140200	M6 x 10 mm	100
129140205	M6 x 12 mm	100
129140210	M6 x 16 mm	100
129140215	M6 x 20 mm	100
129140220	M6 x 25 mm	100
129140225	M6 x 30 mm	100
129140230	M6 x 35 mm	100
129140235	M6 x 40 mm	100
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129140300	M8 x 10 mm	100
129140305	M8 x 12 mm	100
129140310	M8 x 16 mm	100
129140315	M8 x 20 mm	100
129140320	M8 x 25 mm	100
129140325	M8 x 30 mm	100
129140330	M8 x 35 mm	100
129140335	M8 x 40 mm	100

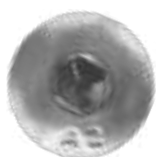
M10 x paso 1.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129140400	M10 x 20 mm	100
129140405	M10 x 25 mm	100
129140410	M10 x 30 mm	100
129140415	M10 x 35 mm	100
129140420	M10 x 40 mm	100
129140425	M10 x 45 mm	100
129140430	M10 x 50 mm	100
M12 x paso 1.75		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129140500	M12 x 20 mm	50
129140505	M12 x 25 mm	50
129140510	M12 x 30 mm	50
129140515	M12 x 35 mm	50
129140520	M12 x 40 mm	50
129140525	M12 x 45 mm	50
129140530	M12 x 50 mm	50

Tornillo cabeza tipo botón con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-7380, acero inoxidable T-304

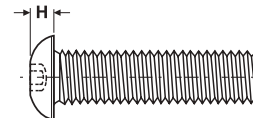
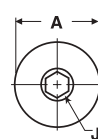
Dimensiones: DIN-7380
Especificación: ASTM F835
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 38 mínima - 44 máxima

Cabeza de botón con hexágono interior



Cuerda corrida métrica



Granel

Medida nominal	A		H		J
	Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Tamaño del hexágono
	Máx	Min	Máx	Min	Nom
M5	0.238	0.226	0.066	0.058	0.078
M6	0.262	0.250	0.073	0.063	0.078

M4 x paso 0.70		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183620	M4 x 6 mm	50
136183625	M4 x 8 mm	50
136183630	M4 x 10 mm	50
136183635	M4 x 12 mm	50
136183640	M4 x 16 mm	50
136183645	M4 x 20 mm	50
M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183660	M5 x 10 mm	50
136183665	M5 x 12 mm	50
136183670	M5 x 16 mm	50
136183675	M5 x 20 mm	50

M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136183690	M6 x 12 mm	50
136183695	M6 x 16 mm	50
136183700	M6 x 20 mm	50
136183705	M6 x 25 mm	50
136183710	M6 x 30 mm	50
136183715	M6 x 35 mm	50
136183720	M6 x 40 mm	50
136183725	M6 x 45 mm	50
136183730	M6 x 50 mm	50

Tornillo guía cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda estándar UNC, sin acabado

Cabeza cilíndrica con hexágono interior



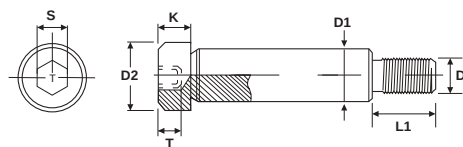
Cuerda estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.6.3
 Especificación: ASTM A-574-16
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRC: 37 mínima - 45 máxima
 Material: Acero aleado



Diámetro nominal	D1				D2		K		S		T	L1		D	
	Diámetro del cuerpo				Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho del hexágono nominal		Profundidad del hexágono	Longitud de rosca		Diámetro de la cuerda	
Pulg	mm	Pulg	mls	Hilos	Máx	Mín	Máx	Mín	Pulg	mm	Mín			Máx	Mín
1/4"	0.250	# 10	0.1900	24	0.375	0.357	0.188	0.177	1/8"	0.125	0.094	0.375	0.248	0.246	
5/16"	0.312	1/4"	0.2500	20	0.438	0.419	0.219	0.209	5/32"	0.156	0.117	0.438	0.310	0.308	
3/8"	0.375	5/16"	0.3125	18	0.562	0.543	0.250	0.240	3/16"	0.188	0.141	0.500	0.373	0.371	
1/2"	0.500	3/8"	0.3750	16	0.750	0.729	0.312	0.302	1/4"	0.250	0.188	0.625	0.498	0.496	
5/8"	0.625	1/2"	0.5000	13	0.875	0.853	0.375	0.365	5/16"	0.312	0.234	0.750	0.623	0.621	
3/4"	0.750	5/8"	0.6250	11	1.000	0.977	0.500	0.490	3/8"	0.375	0.281	0.875	0.748	0.746	

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129080100	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	25
129080105	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	25
129080110	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	25
129080115	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	25
129080120	1/4" x 1" (25.4 mm)	25
129080125	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
129080130	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
129080135	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	25
129080140	1/4" x 2" (50.8 mm)	25
129080145	1/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	25
129080150	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129080200	5/16" x 3/8" (9.5 mm)	25
129080205	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	25
129080210	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	25
129080215	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	25
129080220	5/16" x 1" (25.4 mm)	25
129080225	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
129080230	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
129080235	5/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	25
129080240	5/16" x 2" (50.8 mm)	25
129080245	5/16" x 2-1/4" (57.1 mm)	25
129080250	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129080300	3/8" x 3/8" (9.5 mm)	25
129080305	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	25
129080310	3/8" x 5/8" (15.8 mm)	25
129080315	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	25
129080320	3/8" x 1" (25.4 mm)	25
129080325	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
129080330	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
129080335	3/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	25
129080340	3/8" x 2" (50.8 mm)	25
129080345	3/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	25
129080350	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129080355	3/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	25
129080360	3/8" x 3" (76.2 mm)	25
129080365	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
129080370	3/8" x 4" (101.6 mm)	25

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129080400	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	25
129080405	1/2" x 1" (25.4 mm)	25
129080410	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
129080415	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
129080420	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	25
129080425	1/2" x 2" (50.8 mm)	25
129080430	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	25
129080435	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129080440	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	25
129080445	1/2" x 3" (76.2 mm)	25
129080450	1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	25
129080455	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
129080460	1/2" x 4" (101.6 mm)	25
129080465	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
129080470	1/2" x 5" (127.0 mm)	10
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129080500	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
129080505	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
129080510	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	25
129080515	5/8" x 2" (50.8 mm)	25
129080520	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	25
129080525	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129080530	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	25
129080535	5/8" x 3" (76.2 mm)	25
129080540	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
129080545	5/8" x 4" (101.6 mm)	10
129080550	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
129080555	5/8" x 5" (127.0 mm)	10
129080560	5/8" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129080600	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	10
129080605	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	10
129080610	3/4" x 2" (50.8 mm)	10
129080615	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	10
129080620	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
129080625	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	10
129080630	3/4" x 3" (76.2 mm)	10
129080635	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	10
129080640	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
129080645	3/4" x 4" (101.6 mm)	10
129080650	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	5
129080655	3/4" x 5" (127.0 mm)	5
129080660	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	5
129080665	3/4" x 6" (152.4 mm)	5

Tornillo guía cabeza cilíndrica con hexágono interior, cuerda métrica DIN-912, sin acabado

Cabeza cilíndrica con hexágono interior



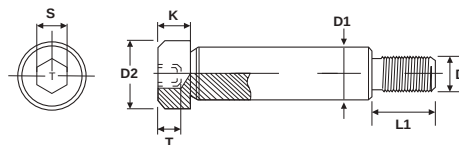
Cuerda métrica



Granel

Dimensiones: DIN-912
Especificación: ASTM A-574
Material: Acero aleado

Cuerda: Métrica Clase 2A
Dureza Rockwell C: 39 mínima - 44 máxima
Acabado: Sin acabado



Medida nominal	D1		D2		K		S		T		L1		D	
	Diámetro del cuerpo		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Ancho del hexágono nom		Profundidad del hexágono		Longitud de cuerda		Diámetro de la cuerda	
	mm	Hilos	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Min	mm	mm	mm	mm	mm
M6	5	8	10	4	5	2.5	18	6						
M8	6	9	13	5	6	3	22	9						
M10	7	7	16	6.5	8	3.5	26	9						
M12	9	8	18	7.5	10	4	30	11						
M16	11	7	24	10	14	5.5	38	15						

M6 x Paso 0.80

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel	Largo	Granel
129180100	M6 x 12 mm	25
129180105	M6 x 16 mm	25
129180110	M6 x 20 mm	25
129180115	M6 x 25 mm	25
129180120	M6 x 30 mm	25
129180125	M6 x 35 mm	25
129180130	M6 x 40 mm	25
129180135	M6 x 45 mm	25
129180140	M6 x 50 mm	25

M8 x Paso 1.00

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel	Largo	Granel
129180200	M8 x 16 mm	25
129180205	M8 x 20 mm	25
129180210	M8 x 25 mm	25
129180215	M8 x 30 mm	25
129180220	M8 x 35 mm	25
129180225	M8 x 40 mm	25
129180230	M8 x 45 mm	25
129180235	M8 x 50 mm	25
129180240	M8 x 55 mm	10
129180245	M8 x 60 mm	10
129180250	M8 x 70 mm	10
129180255	M8 x 80 mm	10

M10 x Paso 1.25

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel	Largo	Granel
129180300	M10 x 20 mm	25
129180305	M10 x 25 mm	25
129180310	M10 x 30 mm	25
129180315	M10 x 35 mm	25
129180320	M10 x 40 mm	25
129180325	M10 x 45 mm	25
129180330	M10 x 50 mm	25
129180335	M10 x 55 mm	10
129180340	M10 x 60 mm	10
129180345	M10 x 65 mm	10
129180350	M10 x 70 mm	10
129180355	M10 x 80 mm	10

M12 x Paso 1.50

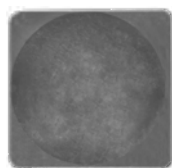
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel	Largo	Granel
129180400	M12 x 20 mm	25
129180405	M12 x 25 mm	25
129180410	M12 x 30 mm	25
129180415	M12 x 35 mm	25
129180420	M12 x 40 mm	25
129180425	M12 x 45 mm	10
129180430	M12 x 50 mm	10
129180435	M12 x 55 mm	10
129180440	M12 x 60 mm	10
129180445	M12 x 65 mm	10
129180450	M12 x 70 mm	10
129180455	M12 x 80 mm	10
129180460	M12 x 90 mm	5
129180465	M12 x 100 mm	5

M16 x Paso 1.75

Código	Medida	Piezas por empaque
Granel	Largo	Granel
129180500	M16 x 20 mm	25
129180505	M16 x 25 mm	25
129180510	M16 x 30 mm	25
129180515	M16 x 35 mm	25
129180520	M16 x 40 mm	10
129180525	M16 x 45 mm	10
129180530	M16 x 50 mm	10
129180535	M16 x 55 mm	10
129180540	M16 x 60 mm	10
129180545	M16 x 70 mm	5
129180550	M16 x 80 mm	5
129180555	M16 x 90 mm	5
129180560	M16 x 100 mm	5

Opresor set cabeza cuadrada, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Cabeza cuadrada



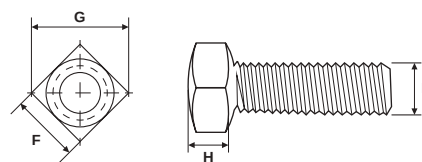
Cuerda corrida estándar



Granel

Dimensiones: ASME B18.6.2
 Material: Acero al carbono cementado
 Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2A
 Dureza HRB: 39 mínima - 45 máxima



D			F		H		G	
Diámetro nominal		Hilos	Distancia entre planos		Altura de la cabeza		Distancia entre esquinas	
Pulg	mm	UNC	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
1/4"	6.4	20	0.250	0.241	0.176	0.168	0.354	0.331
5/16"	7.9	18	0.312	0.302	0.245	0.224	0.442	0.415
3/8"	9.5	16	0.375	0.362	0.293	0.270	0.530	0.497
7/16"	11.1	14	0.438	0.423	0.341	0.315	0.619	0.581
1/2"	12.7	13	0.500	0.489	0.389	0.361	0.707	0.665
5/8"	15.9	11	0.625	0.606	0.485	0.452	0.884	0.833
3/4"	19.1	10	0.750	0.729	0.582	0.544	1.060	1.001
7/8"	22.2	9	0.875	0.852	0.678	0.635	1.237	1.170
1"	25.4	8	1.000	0.974	0.774	0.726	1.414	1.337

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090100	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
129090105	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
129090110	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
129090115	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129090120	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129090125	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
129090130	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
129090135	1/4" x 3" (76.2 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090200	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
129090205	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
129090210	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
129090215	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129090220	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129090225	5/16" x 2" (50.8 mm)	100
129090230	5/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
129090235	5/16" x 3" (76.2 mm)	100
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090300	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	100
129090305	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
129090310	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
129090315	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129090320	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129090325	3/8" x 2" (50.8 mm)	100
129090330	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
129090335	3/8" x 3" (76.2 mm)	100
129090340	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	100
129090345	3/8" x 4" (101.6 mm)	100
Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090400	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
129090405	7/16" x 1" (25.4 mm)	100
129090410	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129090415	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
129090420	7/16" x 2" (50.8 mm)	100
129090425	7/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
129090430	7/16" x 3" (76.2 mm)	50
129090435	7/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
129090440	7/16" x 4" (101.6 mm)	25
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090500	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	100
129090505	1/2" x 1" (25.4 mm)	100
129090510	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
129090515	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
129090520	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
129090525	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
129090530	1/2" x 3" (76.2 mm)	50

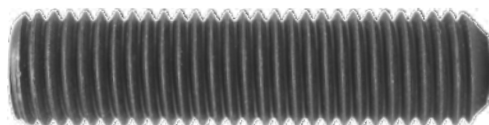
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090535	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	50
129090540	1/2" x 4" (101.6 mm)	25
129090543	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	25
129090545	1/2" x 5" (127.0 mm)	25
129090550	1/2" x 6" (152.4 mm)	25
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090600	5/8" x 1" (25.4 mm)	50
129090605	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
129090610	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
129090615	5/8" x 2" (50.8 mm)	50
129090620	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129090625	5/8" x 3" (76.2 mm)	25
129090630	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
129090635	5/8" x 4" (101.6 mm)	25
129090640	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	25
129090645	5/8" x 5" (127.0 mm)	25
129090650	5/8" x 6" (152.4 mm)	25
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090700	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
129090705	3/4" x 2" (50.8 mm)	25
129090710	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	25
129090715	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
129090720	3/4" x 3" (76.2 mm)	25
129090725	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	25
129090730	3/4" x 4" (101.6 mm)	25
129090735	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	25
129090740	3/4" x 5" (127.0 mm)	25
129090745	3/4" x 6" (152.4 mm)	25
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090800	7/8" x 2" (50.8 mm)	10
129090805	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
129090810	7/8" x 3" (76.2 mm)	10
129090815	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
129090820	7/8" x 4" (101.6 mm)	10
129090825	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
129090830	7/8" x 5" (127.0 mm)	10
129090835	7/8" x 6" (152.4 mm)	10
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129090900	1" x 2" (50.8 mm)	10
129090905	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
129090910	1" x 3" (76.2 mm)	10
129090915	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	10
129090920	1" x 4" (101.6 mm)	10
129090925	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	10
129090930	1" x 5" (127.0 mm)	10
129090935	1" x 6" (152.4 mm)	10

Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Dimensiones: ASME B18.3
Especificación: ASTM F-912/A-574
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 3A
Dureza Rockwell C: 39 mínima - 45 máxima
Material: Acero aleado

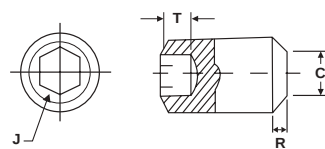
Hexágono interior



Cuerda estándar



Granel



Tamaño nominal o diámetro básico del opresor		J	T	C		R
		Medida del hexágono interior	Profundidad del hexágono	Diámetros: punta de copa		Radio del punto oval
Pulg	mls	Nom	Medida del hexágono min	Máx	Min	Básico
#5	0.1250	1/16"	0.062	0.080	0.067	0.057
#6	0.1380	1/16"	0.062	0.080	0.074	0.064
#8	0.1640	5/64"	0.078	0.090	0.087	0.076
#10	0.1900	3/32"	0.094	0.100	0.102	0.088
1/4"	0.2500	1/8"	0.125	0.125	0.132	0.118
5/16"	0.3125	5/32"	0.156	0.156	0.172	0.156
3/8"	0.3750	3/16"	0.188	0.188	0.212	0.194
7/16"	0.4375	7/32"	0.219	0.219	0.252	0.232
1/2"	0.5000	1/4"	0.250	0.250	0.291	0.270
5/8"	0.6250	5/16"	0.312	0.312	0.371	0.347
3/4"	0.7500	3/8"	0.375	0.375	0.450	0.425

Diámetro #5 (3.1 mm - 40 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000505	#5 x 1/8" (3.1 mm)	100
141000510	#5 x 3/16" (4.7 mm)	100
141000515	#5 x 1/4" (6.3 mm)	100
141000520	#5 x 5/16" (7.9 mm)	100
141000525	#5 x 3/8" (9.5 mm)	100
141000530	#5 x 1/2" (12.7 mm)	100
141000535	#5 x 3/4" (19.05 mm)	100
141000540	#5 x 7/8" (22.2 mm)	100
141000545	#5 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000560	#6 x 1/8" (3.1 mm)	100
141000565	#6 x 3/16" (4.7 mm)	100
141000570	#6 x 1/4" (6.3 mm)	100
141000575	#6 x 5/16" (7.9 mm)	100
141000580	#6 x 3/8" (9.5 mm)	100
141000585	#6 x 1/2" (12.7 mm)	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000600	#8 x 1/8" (3.1 mm)	100
141000605	#8 x 3/16" (4.7 mm)	100
141000610	#8 x 1/4" (6.3 mm)	100
141000615	#8 x 5/16" (7.9 mm)	100
141000620	#8 x 3/8" (9.5 mm)	100
141000625	#8 x 1/2" (12.7 mm)	100
141000630	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100
141000635	#8 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro #10 (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000650	#10 x 3/16" (4.7 mm)	100
141000655	#10 x 1/4" (6.3 mm)	100
141000660	#10 x 5/16" (7.9 mm)	100
141000665	#10 x 3/8" (9.5 mm)	100
141000670	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
141000675	#10 x 5/8" (15.8 mm)	100
141000680	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
141000685	#10 x 7/8" (22.2 mm)	100
141000690	#10 x 1" (25.4 mm)	100
141000695	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
141000700	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	100

Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000715	1/4" x 3/16" (4.7 mm)	100
141000720	1/4" x 1/4" (6.3 mm)	100
141000725	1/4" x 5/16" (7.9 mm)	100
141000730	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	100
141000735	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
141000740	1/4" x 5/8" (15.8 mm)	100
141000745	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
141000750	1/4" x 7/8" (22.2 mm)	100
141000755	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
141000760	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
141000765	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
141000770	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000785	5/16" x 1/4" (6.3 mm)	100
141000790	5/16" x 5/16" (7.9 mm)	100
141000795	5/16" x 3/8" (9.5 mm)	100
141000800	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
141000805	5/16" x 5/8" (15.8 mm)	100
141000810	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
141000815	5/16" x 7/8" (22.2 mm)	100
141000820	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
141000825	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
141000830	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
141000835	5/16" x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000850	3/8" x 5/16" (7.9 mm)	100
141000855	3/8" x 3/8" (9.5 mm)	100
141000860	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	100
141000865	3/8" x 5/8" (15.8 mm)	100
141000870	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
141000875	3/8" x 7/8" (22.2 mm)	100
141000880	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
141000885	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
141000890	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
141000895	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
141000900	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
141000905	3/8" x 3" (76.2 mm)	25

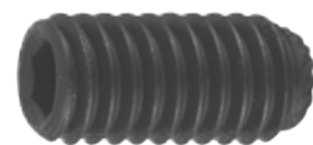
Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, sin acabado

Diámetro 7/16" (11.1 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000915	7/16" x 3/8" (9.5 mm)	100
141000920	7/16" x 7/16" (11.1 mm)	100
141000925	7/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
141000930	7/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
141000935	7/16" x 1" (25.4 mm)	100
141000940	7/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
141000945	7/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
141000950	7/16" x 2" (50.8 mm)	50
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141000965	1/2" x 1/2" (12.7 mm)	100
141000970	1/2" x 5/8" (15.8 mm)	100
141000975	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	100
141000980	1/2" x 1" (25.4 mm)	100
141000985	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
141000990	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
141000995	1/2" x 2" (50.8 mm)	50
141001000	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
141001005	1/2" x 3" (76.2 mm)	25

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141001020	5/8" x 5/8" (15.8 mm)	50
141001025	5/8" x 3/4" (19.05 mm)	50
141001030	5/8" x 1" (25.4 mm)	50
141001035	5/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
141001040	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
141001045	5/8" x 2" (50.8 mm)	25
141001050	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	25
141001055	5/8" x 3" (76.2 mm)	25
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
141001070	3/4" x 3/4" (19.05 mm)	50
141001075	3/4" x 1" (25.4 mm)	50
141001080	3/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
141001085	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
141001090	3/4" x 2" (50.8 mm)	10
141001095	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	10
141001100	3/4" x 3" (76.2 mm)	10

Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida fina UNF, sin acabado

Hexágono interior



Cuerda fina

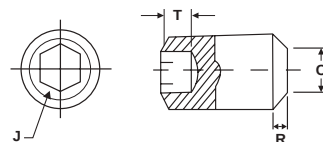


Granul

Diámetro #10 (4.7 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granul		Granul
141002005	#10 x 3/16" (4.7 mm)	100
141002010	#10 x 1/4" (6.3 mm)	100
141002015	#10 x 5/16" (7.9 mm)	100
141002020	#10 x 3/8" (9.5 mm)	100
141002025	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
141002030	#10 x 3/4" (19.05 mm)	100
141002035	#10 x 1" (25.4 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granul		Granul
141002050	1/4" x 1/4" (6.3 mm)	100
141002055	1/4" x 5/16" (7.9 mm)	100
141002060	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	100
141002065	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
141002070	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	100
141002075	1/4" x 1" (25.4 mm)	100
141002080	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
141002085	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	50

Dimensiones: ASME B1.3
 Especificación: ASTM F-912/A-574
 Acabado: Pavonado

Dureza HRC: 39 mínima - 44 máxima
 Material: Acero aleado



Tamaño nominal o diámetro básico del opresor		J	T	C		R
		Medida del hexágono interior	Profundidad del hexágono	Diámetros: punta de copa		Radio del punto oval
Pulg	mls	Nom	Medida del hexágono T min	Máx	Min	Básico
# 10	0.1900	3/32"	0.094	0.100	0.102	0.088
1/4"	0.2500	1/8"	0.125	0.125	0.132	0.118
5/16"	0.3125	5/32"	0.156	0.156	0.172	0.156
3/8"	0.3750	3/16"	0.188	0.188	0.212	0.194
1/2"	0.5000	1/4"	0.250	0.250	0.291	0.270

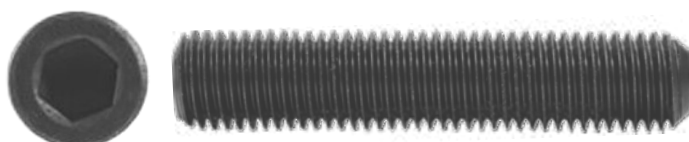
Diámetro 5/16" (7.9 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granul		Granul
141002100	5/16" x 1/4" (6.3 mm)	100
141002105	5/16" x 5/16" (7.9 mm)	100
141002110	5/16" x 3/8" (9.5 mm)	100
141002115	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
141002120	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
141002125	5/16" x 1" (25.4 mm)	100
141002130	5/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
141002135	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granul		Granul
141002150	3/8" x 3/8" (9.5 mm)	100
141002155	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	100
141002160	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
141002165	3/8" x 1" (25.4 mm)	100
141002170	3/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
141002175	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granul		Granul
141002190	1/2" x 1/2" (12.7 mm)	50
141002195	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	50
141002200	1/2" x 1" (25.4 mm)	50
141002205	1/2" x 1-1/4" (31.7 mm)	25
141002210	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	25
141002215	1/2" x 2" (50.8 mm)	25

Opresor con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-916, acero aleado, **sin acabado**

Dimensiones: DIN-916
Especificación: DIN-267
Material: Acero aleado

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 39 mínima - 44 máxima
Acabados: Sin acabado

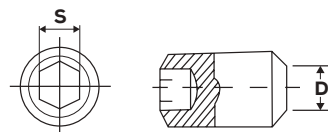
Hexágono interior



Cuerda métrica



Granel



Tamaño nominal o diámetro básico del opresor	D	S
	Diámetro punta de copa	Medida del hexágono interior
	Nom	Nom
M5	2.5	2.5
M6	3	3
M8	5	4
M10	6	5
M12	8	6
M16	10	8

M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129120100	M5 x 6 mm	100
129120105	M5 x 8 mm	100
129120110	M5 x 10 mm	100
129120115	M5 x 12 mm	100
129120120	M5 x 16 mm	100
129120125	M5 x 20 mm	100
129120130	M5 x 25 mm	100
129120135	M5 x 30 mm	100
129120140	M5 x 35 mm	100
129120145	M5 x 40 mm	100
M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129120200	M6 x 6 mm	100
129120205	M6 x 8 mm	100
129120210	M6 x 10 mm	100
129120215	M6 x 12 mm	100
129120220	M6 x 16 mm	100
129120225	M6 x 20 mm	100
129120230	M6 x 25 mm	100
129120235	M6 x 30 mm	100
129120240	M6 x 35 mm	100
129120245	M6 x 40 mm	100
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129120300	M8 x 8 mm	100
129120305	M8 x 10 mm	100
129120310	M8 x 12 mm	100
129120315	M8 x 16 mm	100
129120320	M8 x 20 mm	100
129120325	M8 x 25 mm	100
129120330	M8 x 30 mm	100
129120335	M8 x 35 mm	100
129120340	M8 x 40 mm	100
129120345	M8 x 45 mm	50
129120350	M8 x 50 mm	50

M10 x paso 1.50		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129120400	M10 x 10 mm	100
129120405	M10 x 12 mm	100
129120410	M10 x 16 mm	100
129120415	M10 x 20 mm	100
129120420	M10 x 25 mm	100
129120425	M10 x 30 mm	100
129120430	M10 x 35 mm	100
129120435	M10 x 40 mm	50
129120440	M10 x 45 mm	50
129120445	M10 x 50 mm	50
129120450	M10 x 55 mm	50
129120455	M10 x 60 mm	50
M12 x paso 1.75		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129120500	M12 x 12 mm	50
129120505	M12 x 16 mm	50
129120510	M12 x 20 mm	50
129120515	M12 x 25 mm	50
129120520	M12 x 30 mm	50
129120525	M12 x 35 mm	50
129120530	M12 x 40 mm	50
129120535	M12 x 45 mm	50
129120540	M12 x 50 mm	50
129120545	M12 x 55 mm	25
129120550	M12 x 60 mm	25
M16 x paso 2.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
129120600	M16 x 16 mm	25
129120605	M16 x 20 mm	25
129120610	M16 x 25 mm	25
129120615	M16 x 30 mm	25
129120620	M16 x 35 mm	25
129120625	M16 x 40 mm	25
129120630	M16 x 50 mm	25
129120635	M16 x 60 mm	25

Opresor con hexágono interior punta copa, cuerda corrida estándar UNC, acero inoxidable T-304

Hexágono interior

Cuerda estándar

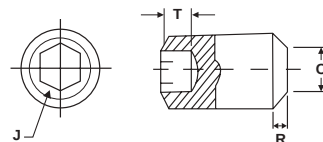


Granel

Diámetro #8 (4.2 mm - 32 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136301315	#8 x 1/4" (6.3 mm)	100
Diámetro #10 (4.7 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136301510	#10 x 3/16" (4.7 mm)	100
136301515	#10 x 1/4" (6.3 mm)	100
136301520	#10 x 3/8" (9.5 mm)	100
136301525	#10 x 1/2" (12.7 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136301610	1/4" x 1/4" (6.3 mm)	100
136301615	1/4" x 3/8" (9.5 mm)	100
136301620	1/4" x 1/2" (12.7 mm)	100
136301630	1/4" x 3/4" (19.05 mm)	50
136301635	1/4" x 1" (25.4 mm)	50

 Dimensiones: ASME B18.3
 Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 3A



Tamaño nominal o diámetro básico del opresor		J	T	C		R
		Medida del hexágono interior	Profundidad del hexágono	Diámetros: punta de copa		Radio del punto oval
Pulg	mm	Nom	Medida del hexágono T min	Máx	Mín	Básico
# 8	0.1640	5/54"	0.078	0.090	0.087	0.076
# 10	0.1900	3/32"	0.094	0.100	0.102	0.088
1/4"	0.2500	1/8"	0.125	0.125	0.132	0.118
5/16"	0.3125	5/32"	0.156	0.156	0.172	0.156
3/8"	0.3750	3/16"	0.188	0.188	0.212	0.194
1/2"	0.5000	1/4"	0.250	0.250	0.291	0.270

Diámetro 5/16" (7.9 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136301710	5/16" x 5/16" (7.9 mm)	50
136301720	5/16" x 1/2" (12.7 mm)	50
136301730	5/16" x 3/4" (19.05 mm)	50
136301735	5/16" x 1" (25.4 mm)	50
136301740	5/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136301810	3/8" x 3/8" (9.5 mm)	50
136301815	3/8" x 1/2" (12.7 mm)	50
136301825	3/8" x 3/4" (19.05 mm)	50
136301830	3/8" x 1" (25.4 mm)	50
136301835	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136301840	3/8" x 2" (50.8 mm)	50
Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136301910	1/2" x 1/2" (12.7 mm)	50
136301920	1/2" x 3/4" (19.05 mm)	50
136301935	1/2" x 2" (50.8 mm)	25

Opresor cabeza socket con hexágono interior, cuerda corrida métrica DIN-912, acero inoxidable T-304

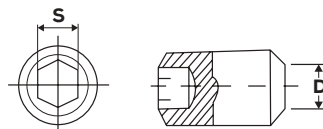
Hexágono interior

Cuerda métrica



Granel

 Dimensiones: DIN-912
 Material: Acero inoxidable T-304

 Cuerda: Métrica
 Dureza HRC: 45 mínima - 53 máxima


Tamaño nominal o diámetro básico del opresor	D	S
	Diámetro punta de copa	Medida del hexágono interior
	Nom	Nom
M4	2	2
M5	2.5	2.5
M6	3	3
M8	5	4

M4 x paso 0.70		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136302110	M4 x 6 mm	100
136302115	M4 x 8 mm	100
136302120	M4 x 10 mm	100
136302125	M4 x 12 mm	100
136302130	M4 x 16 mm	100
M5 x paso 0.80		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136302210	M5 x 6 mm	100
136302215	M5 x 8 mm	100
136302220	M5 x 10 mm	100
136302230	M5 x 16 mm	100

M6 x paso 1.00		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136302310	M6 x 6 mm	100
136302315	M6 x 8 mm	100
136302320	M6 x 10 mm	100
136302325	M6 x 12 mm	100
136302340	M6 x 25 mm	100
M8 x paso 1.25		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136302415	M8 x 10 mm	50
136302420	M8 x 12 mm	50
136302435	M8 x 25 mm	50

Llave hexagonal en "L" corta, pavonado

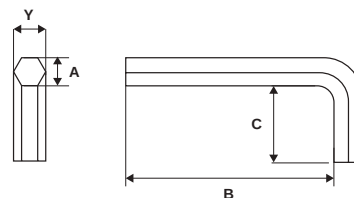
• Excelente respuesta de torque



Cortas					
Código	Medida del hexágono		Longitud	Alto	Piezas por empaque
	A	B			
129200005	1/16"	1.5 mm	42 mm	15 mm	1
129200010	5/64"	1.9 mm	51 mm	17 mm	1
129200015	3/32"	2.3 mm	62 mm	19 mm	1
129200020	7/64"	2.7 mm	56 mm	20 mm	1
129200025	1/8"	3.1 mm	64 mm	22 mm	1
129200030	9/64"	3.5 mm	65 mm	23 mm	1
129200035	5/32"	3.9 mm	65 mm	24 mm	1
129200040	3/16"	4.7 mm	86 mm	30 mm	1
129200045	7/32"	5.5 mm	80 mm	30 mm	1
129200050	1/4"	6.3 mm	87 mm	33 mm	1
129200051	9/32"	7.1 mm	102 mm	40 mm	1
129200055	5/16"	7.9 mm	102 mm	37 mm	1
129200060	3/8"	9.5 mm	110 mm	45 mm	1
129200065	7/16"	11.1 mm	113 mm	45 mm	1
129200070	1/2"	12.7 mm	126 mm	53 mm	1
129200075	9/16"	14.2 mm	155 mm	69 mm	1
129200080	5/8"	15.8 mm	167 mm	75 mm	1
129200085	3/4"	19.0 mm	190 mm	84 mm	1
129200090	7/8"	22.2 mm	178 mm	84 mm	1
129200095	1"	25.4 mm	260 mm	109 mm	1

Dimensiones: ANSI B18.3
Especificación: ASTM F-912/A-574

Material: Acero 8650 premium
Acabado: Pavonado que previene la corrosión



Tamaño nominal de la llave	A		Y		C		B		
Ancho del hexágono entre caras		Ancho del hexágono entre esquinas		Longitud		Longitud del brazo			
Pulg	mls	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx	Min	Máx.	Min.
1/16"	0.062	0.0625	0.0615	0.0701	0.0680	0.656	0.469	1.844	1.656
5/64"	0.078	0.0781	0.0771	0.0880	0.0859	0.703	0.516	1.969	1.781
3/32"	0.094	0.0937	0.0927	0.1058	0.1035	0.750	0.562	2.094	1.906
7/64"	0.109	0.1094	0.1079	0.1238	0.1210	0.797	0.609	2.219	2.031
1/8"	0.125	0.1250	0.1235	0.1418	0.1390	0.844	0.656	2.344	2.156
9/64"	0.141	0.1406	0.1391	0.1593	0.1566	0.891	0.703	2.469	2.281
5/32"	0.156	0.1562	0.1547	0.1774	0.1745	0.938	0.750	2.594	2.406
3/16"	0.188	0.1875	0.1860	0.2135	0.2105	1.031	0.844	2.844	2.656
7/32"	0.219	0.2187	0.2172	0.2490	0.2460	1.125	0.938	3.094	2.906
1/4"	0.250	0.2500	0.2485	0.2845	0.2815	1.219	1.031	3.344	3.156
5/16"	0.312	0.3125	0.3110	0.3570	0.3531	1.344	1.156	3.844	3.656
3/8"	0.375	0.3750	0.3735	0.4285	0.4238	1.469	1.281	4.344	4.156
7/16"	0.438	0.4375	0.4355	0.5005	0.4944	1.594	1.406	4.844	4.656
1/2"	0.500	0.5000	0.4975	0.5715	0.5650	1.719	1.531	5.344	5.156
9/16"	0.562	0.5625	0.5600	0.6420	0.6356	1.844	1.656	5.844	5.656
5/8"	0.625	0.6250	0.6225	0.7146	0.7080	1.969	1.781	6.344	6.156
3/4"	0.750	0.7500	0.7470	0.8580	0.8512	2.219	2.031	7.344	7.156
7/8"	0.875	0.8750	0.8720	1.0020	0.9931	2.469	2.281	8.344	8.156
1"	1.000	1.0000	0.9970	1.1470	1.1350	2.719	2.531	9.344	9.156

Llave hexagonal en "L" larga, pavonado

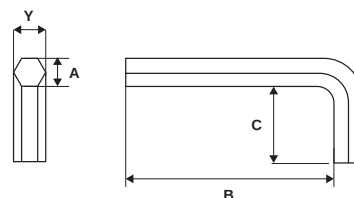
• Excelente respuesta de torque



Largas					
Código	Medida del hexágono		Longitud	Alto	Piezas por empaque
	A	B			
129220005	1/16"	1.5 mm	79 mm	15 mm	1
129220010	5/64"	1.9 mm	80 mm	17 mm	1
129220015	3/32"	2.3 mm	86 mm	19 mm	1
129220020	7/64"	2.7 mm	89 mm	20 mm	1
129220025	1/8"	3.1 mm	95 mm	22 mm	1
129220030	9/64"	3.6 mm	100 mm	23 mm	1
129220035	5/32"	3.9 mm	105 mm	24 mm	1
129220040	3/16"	4.7 mm	114 mm	30 mm	1
129220045	7/32"	5.6 mm	124 mm	30 mm	1
129220050	1/4"	6.3 mm	133 mm	33 mm	1
129220055	5/16"	7.9 mm	152 mm	40 mm	1
129220060	3/8"	9.5 mm	171 mm	37 mm	1
129220065	7/16"	11.1 mm	191 mm	45 mm	1
129220070	1/2"	12.7 mm	210 mm	45 mm	1

Dimensiones: ANSI B18.3
Especificación: ASTM F-912/A-574

Material: Acero 8650 premium
Acabado: Pavonado que previene la corrosión



Tamaño nominal de la llave	A		Y		C		B		
	Ancho del hexágono entre caras		Ancho del hexágono entre esquinas		Longitud		Longitud del brazo		
Pulg	mls	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx	Min	Máx.	Min.
1/16"	0.062	0.0625	0.0615	0.0701	0.0680	0.656	0.469	3.094	2.906
5/64"	0.078	0.0781	0.0771	0.0880	0.0859	0.703	0.516	3.281	3.094
3/32"	0.094	0.0937	0.0927	0.1058	0.1035	0.750	0.562	3.469	3.281
7/64"	0.109	0.1094	0.1079	0.1238	0.1210	0.797	0.609	3.656	3.469
1/8"	0.125	0.1250	0.1235	0.1418	0.1390	0.844	0.656	3.844	3.656
9/64"	0.141	0.1406	0.1391	0.1593	0.1566	0.891	0.703	4.031	3.844
5/32"	0.156	0.1562	0.1547	0.1774	0.1745	0.938	0.750	4.219	4.031
3/16"	0.188	0.1875	0.1860	0.2135	0.2105	1.031	0.844	4.594	4.406
7/32"	0.219	0.2187	0.2172	0.2490	0.2460	1.125	0.938	4.969	4.781
1/4"	0.250	0.2500	0.2485	0.2845	0.2815	1.219	1.031	5.344	5.156
5/16"	0.312	0.3125	0.3110	0.3570	0.3531	1.344	1.156	6.094	5.906
3/8"	0.375	0.3750	0.3735	0.4285	0.4238	1.469	1.281	6.844	6.656
7/16"	0.438	0.4375	0.4355	0.5005	0.4944	1.594	1.406	7.594	7.406
1/2"	0.500	0.5000	0.4975	0.5715	0.5650	1.719	1.531	8.344	8.156

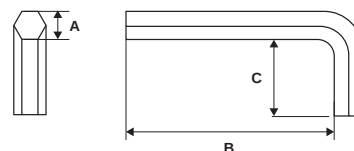
Llave hexagonal en "L" métrica, pavonado

• Excelente respuesta de torque



Dimensiones: ANSI B18.3
Especificación: ASTM F-912/A-574

Material: Acero 8650 premium
Acabado: Pavonado que previene la corrosión



Cortas métricas				
Código	Medida del hexágono A	Longitud B	Alto C	Piezas por empaque
129210005	1.5 mm	44 mm	15 mm	1
129210010	2.0 mm	51 mm	16 mm	1
129210015	2.5 mm	56 mm	20 mm	1
129210020	3.0 mm	64 mm	21 mm	1
129210021	3.5 mm	56 mm	18 mm	1
129210025	4.0 mm	67 mm	26 mm	1
129210030	5.0 mm	89 mm	29 mm	1
129210035	6.0 mm	102 mm	35 mm	1
129210040	7.0 mm	95 mm	35 mm	1

Cortas métricas				
Código	Medida del hexágono A	Longitud B	Alto C	Piezas por empaque
129210045	8.0 mm	105 mm	39 mm	1
129210050	9.0 mm	112 mm	46 mm	1
129210055	10.0 mm	113 mm	46 mm	1
129210060	12.0 mm	130 mm	50 mm	1
129210065	14.0 mm	155 mm	69 mm	1
129210068	16.0 mm	177 mm	71 mm	1
129210070	17.0 mm	180 mm	73 mm	1
129210075	19.0 mm	201 mm	85 mm	1
129210110	32.0 mm	370 mm	153 mm	1

Tornillo para madera, cabeza plana ranurada, cuerda rolada, sin acabado

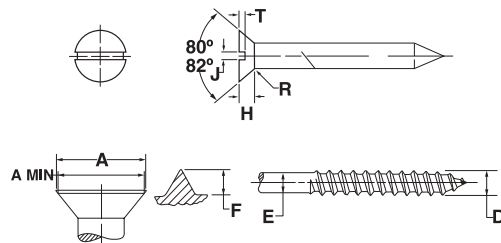
Dimensiones: ANSI B18.6.1
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: Abierta
Dureza Rockwell B: 70 mínima - 100 máxima

Cabeza plana
ranurada



Cuerda rolada



Gruel

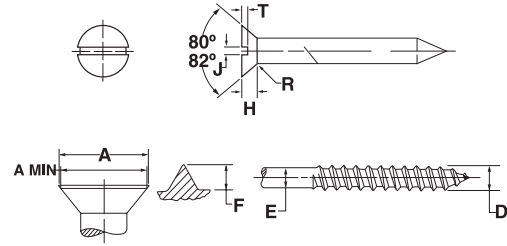
#4 (2.8 mm - 22 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128010430	#4 x 17 mm	144
128010440	#4 x 20 mm	144
#8 (2.8 mm - 22 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128010840	#8 x 32 mm	144
128010880	#8 x 65 mm	144
#9 (4.4 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128010940	#9 x 40 mm	144
#10 (4.8 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128011060	#10 x 50 mm	144
128011070	#10 x 65 mm	144
128011080	#10 x 75 mm	144

#11 (5.1 mm - 12 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128011130	#11 x 40 mm	144
128011150	#11 x 50 mm	144
128011160	#11 x 65 mm	144
128011170	#11 x 75 mm	144
#12 (5.4 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128011220	#12 x 32 mm	144
128011250	#12 x 50 mm	144
128011260	#12 x 65 mm	144
128011270	#12 x 75 mm	144
#14 (6.3 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
128011450	#14 x 50 mm	144
128011460	#14 x 65 mm	144
128011470	#14 x 75 mm	144

Tornillo para madera, cabeza plana ranurada, cuerda rolada, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ANSI B18.6.1
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633 / ASTM F 1941-2016)

Cuerda: Abierta
Dureza Rockwell B: 70 mínima - 100 máxima



Granel

Medida nominal		Hilos	D		E		F	A		H	J		T		R
			Diámetro mayor de cuerda		Diámetro del cuerpo		Prof. de cuerda	Diámetro de cabeza		Altura de cabeza	Ancho de ranura		Profundidad de ranura		Radio del filete
			Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min	Ref	Máx	Min	Máx	Min	Máx
#4	0.112"	22	0.116	0.105	0.116	0.105	0.016	0.225	0.195	0.067	0.039	0.031	0.030	0.020	0.031
#6	0.138"	18	0.142	0.131	0.142	0.131	0.020	0.279	0.244	0.083	0.048	0.039	0.038	0.024	0.062
#8	0.164"	15	0.168	0.157	0.168	0.157	0.023	0.332	0.292	0.100	0.054	0.045	0.045	0.029	0.062
#9	0.177"	14	0.181	0.170	0.181	0.170	0.026	0.358	0.316	0.108	0.054	0.045	0.049	0.032	0.062
#10	0.190"	13	0.194	0.183	0.194	0.183	0.030	0.385	0.340	0.116	0.060	0.050	0.053	0.034	0.062
#12	0.216"	11	0.220	0.209	0.220	0.209	0.031	0.438	0.389	0.132	0.067	0.056	0.060	0.039	0.062
#14	0.242"	10	0.246	0.235	0.246	0.235	0.035	0.507	0.452	0.153	0.075	0.064	0.070	0.046	0.093

Diámetro #4 (2.8 mm - 22 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126120430	#4 x 16 mm	144
126120440	#4 x 20 mm	144
126120450	#4 x 25 mm	144
Diámetro #5 (3.1 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja	mm	Caja
126120520	#5 x 13 mm	144
Diámetro #6 (3.4 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126120620	#6 x 17 mm	144
Diámetro #8 (4.2 mm - 15 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126120830	#8 x 25 mm	144
126120840	#8 x 32 mm	144
126120850	#8 x 40 mm	144
126120880	#8 x 65 mm	144
Diámetro #9 (4.4 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126120930	#9 x 32 mm	144
126120940	#9 x 40 mm	144
126120950	#9 x 45 mm	144
126120970	#9 x 65 mm	144
Diámetro #10 (3/16"- 4.8 mm - 13 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126121020	#10 x 25 mm	144
126121030	#10 x 32 mm	144
126121040	#10 x 40 mm	144
126121060	#10 x 50 mm	144
126121070	#10 x 65 mm	144
126121080	#10 x 75 mm	144

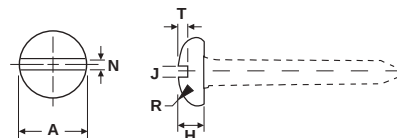
Diámetro #11 (5.1 mm - 12 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126121130	#11 x 40 mm	144
126121150	#11 x 50 mm	144
126121160	#11 x 65 mm	144
126121170	#11 x 75 mm	144
Diámetro #12 (5.4 mm - 11 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126121220	#12 x 32 mm	144
126121230	#12 x 40 mm	144
126121240	#12 x 45 mm	144
126121250	#12 x 50 mm	144
126121260	#12 x 65 mm	144
126121270	#12 x 75 mm	144
Diámetro #14 (6.3 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Caja		Caja
126121450	#14 x 50 mm	144
126121460	#14 x 65 mm	144
126121470	#14 x 75 mm	144

Pija para lámina, cabeza fijadora ranurada, cuerda tipo AB, latonado

Dimensiones: ASME B18.6.3
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Material: Acero bajo carbono cementado

Cuerda: Tipo AB
Acabado: Latonado

Cabeza fijadora ranurada



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050880	328050880	628050880	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128050890	328050890	628050890	#8" x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100

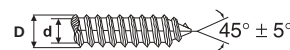
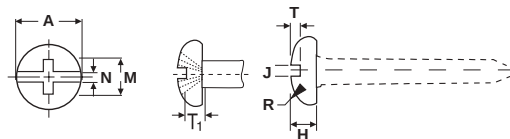
Dídmetro	Hilos por pilgada	A		H		R	J		T		N	D		d		
		Dídmetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Radio cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad ranura		Ancho de ranura	Dídmetro mayor		Dídmetro menor		
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.096	0.085	0.052	0.054	0.045	0.058	0.045	0.030	0.166	0.159	0.122	0.116

Pija para lámina, cabeza fijadora combinada, cuerda tipo AB, latonado

Dimensiones: ASME B18.6.3
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Material: Acero bajo carbono cementado

Cuerda: Tipo AB
Acabado: Latonado

Cabeza fijadora combinada



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128050850	328050850	628050850	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128050860	328050860	628050860	#8" x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100

Diámetro	HxP	A		H		R	J		T		T1		M	N	D	d				
		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Radio cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad ranura		Profundidad de la cruz		Diámetro de la cruz	Ancho de la cruz	Diámetro mayor	Diámetro menor				
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min		
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.096	0.085	0.052	0.054	0.045	0.058	0.045	0.108	0.082	0.182	0.159	0.030	0.166	0.159	0.122	0.116

Pija para lámina, cabeza fijadora ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

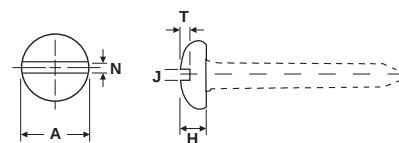
Dimensiones: ASME B18.6.4
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado

Cabeza plana
fijadora ranurada



Cuerda corrida AB



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro		Hilos por Pulgada	A		H	J		T		D		d	
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad ranura		Diámetro mayor		Diámetro menor	
			Máx	Min	Ref	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.112	24	0.225	0.195	0.067	0.039	0.030	0.030	0.020	0.114	0.108	0.086	0.082
#6	0.138	20	0.279	0.244	0.083	0.048	0.039	0.038	0.024	0.139	0.132	0.104	0.099
#8	0.164	18	0.332	0.292	0.100	0.054	0.045	0.045	0.029	0.166	0.159	0.122	0.116
#10	0.190	16	0.385	0.340	0.116	0.060	0.050	0.053	0.034	0.189	0.182	0.141	0.135
#12	0.216	14	0.438	0.389	0.132	0.067	0.056	0.060	0.039	0.215	0.208	0.164	0.157
#14	0.250	14	0.507	0.452	0.171	0.148	0.283	0.270	0.036	0.246	0.237	0.192	0.185

Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060003	328060003	628060003	#4 x 1/4" (6.3 mm)	62,000	1,000	100
128060005	328060005	628060005	#4 x 3/8" (9.5 mm)	44,000	1,000	100
128060010	328060010	628060010	#4 x 1/2" (12.7 mm)	40,000	800	100
128060013	328060013	628060013	#4 x 5/8" (15.8 mm)	30,000	600	100
128060015	328060015	628060015	#4 x 3/4" (19.05 mm)	25,000	1,500	100
128060018	328060018	628060018	#4 x 1" (25.4 mm)	20,000	1,000	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060020	328060020	628060020	#6 x 3/8" (9.5 mm)	26,000	1,500	100
128060025	328060025	628060025	#6 x 1/2" (12.7 mm)	23,000	1,000	100
128060028	328060028	628060028	#6 x 5/8" (15.8 mm)	19,000	750	100
128060030	328060030	628060030	#6 x 3/4" (19.05 mm)	16,000	1,500	100
128060035	328060035	628060035	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,000	100
128060036	328060036	628060036	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	9,000	900	100
128060037	328060037	628060037	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	900	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060040	328060040	628060040	#8 x 3/8" (9.5 mm)	18,000	1,000	100
128060045	328060045	628060045	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000	1,000	100
128060047	328060047	628060047	#8 x 5/8" (15.8 mm)	13,000	500	100
128060050	328060050	628060050	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128060055	328060055	628060055	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128060060	328060060	628060060	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,000	100
128060065	328060065	628060065	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	500	100
128060070	328060070	628060070	#8 x 2" (50.8 mm)	3,200	500	100

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060075	328060075	628060075	#10 x 3/8" (9.5 mm)	12,000	1,000	100
128060080	328060080	628060080	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	750	100
128060082	328060082	628060082	#10 x 5/8" (15.8 mm)	8,000	750	100
128060085	328060085	628060085	#10 x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
128060090	328060090	628060090	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	900	100
128060095	328060095	628060095	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	100
128060100	328060100	628060100	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128060105	328060105	628060105	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	50
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060110	328060110	628060110	#12 x 1/2" (12.7 mm)	8,000	1,000	50
128060112	328060112	628060112	#12 x 5/8" (15.8 mm)	6,000	1,000	100
128060115	328060115	628060115	#12 x 3/4" (19.05 mm)	5,500	1,000	100
128060120	328060120	628060120	#12 x 1" (25.4 mm)	4,000	500	100
128060125	328060125	628060125	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	3,500	500	100
128060130	328060130	628060130	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,000	500	100
128060132	328060132	628060132	#12 x 1-3/4" (44.4 mm)	2,500	400	50
128060135	328060135	628060135	#12 x 2" (50.8 mm)	2,000	300	50
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060140	328060140	628060140	#14 x 1/2" (12.7 mm)	5,000	600	100
128060143	328060143	628060143	#14 x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
128060145	328060145	628060145	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	100
128060150	328060150	628060150	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500	400	50
128060155	328060155	628060155	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	400	50
128060160	328060160	628060160	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	300	50
128060165	328060165	628060165	#14 x 2" (50.8 mm)	1,500	200	50

Pija para lámina, cabeza fijadora combinada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

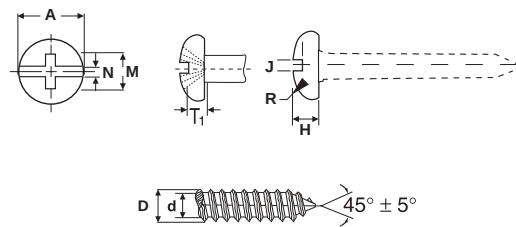
Cabeza fijadora combinada



Cuerda corrida AB

Dimensiones: ASME B18.6.3
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado



Diámetro	Hilos por Pulgada	A		H		R	T1		M		N	D		d	
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.112	24	0.219	0.205	0.068	0.058	0.078	0.060	0.122	0.109	0.019	0.114	0.108	0.086	0.082
#6	0.138	20	0.270	0.256	0.082	0.072	0.091	0.066	0.166	0.153	0.028	0.139	0.132	0.104	0.099
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.096	0.085	0.108	0.082	0.182	0.159	0.030	0.166	0.159	0.122	0.116
#10	0.190	16	0.373	0.357	0.110	0.099	0.124	0.100	0.199	0.186	0.031	0.189	0.182	0.141	0.135
#12	0.216	14	0.425	0.407	0.125	0.112	0.141	0.115	0.259	0.246	0.034	0.215	0.208	0.164	0.157
#14	0.250	14	0.492	0.473	0.144	0.130	0.161	0.135	0.281	0.268	0.036	0.246	0.237	0.192	0.185



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128052000	328052000	628052000	#4 x 1/4" (6.3 mm)	62,000	1,000	100
128052010	328052010	628052010	#4 x 3/8" (9.5 mm)	44,000	1,000	100
128052020	328052020	628052020	#4 x 1/2" (12.7 mm)	40,000	800	100
128052030	328052030	628052030	#4 x 5/8" (15.8 mm)	30,000	600	100
128052040	328052040	628052040	#4 x 3/4" (19.05 mm)	25,000	1,500	100
128052050	328052050	628052050	#4 x 1" (25.4 mm)	20,000	1,000	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128052060	328052060	628052060	#6 x 3/8" (9.5 mm)	26,000	1,500	100
128052070	328052070	628052070	#6 x 1/2" (12.7 mm)	23,000	1,500	100
128052080	328052080	628052080	#6 x 5/8" (15.8 mm)	19,000	1,000	100
128052090	328052090	628052090	#6 x 3/4" (19.05 mm)	16,000	750	100
128052100	328052100	628052100	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,000	100
128052110	328052110	628052110	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	9,000	900	100
128052120	328052120	628052120	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	900	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128052130	328052130	628052130	#8 x 3/8" (9.5 mm)	18,000	1,000	100
128052140	328052140	628052140	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000	1,000	100
128052150	328052150	628052150	#8 x 5/8" (15.8 mm)	13,000	1,000	100
128052160	328052160	628052160	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128052170	328052170	628052170	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128052180	328052180	628052180	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,000	100
128052190	328052190	628052190	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	500	100
128052210	328052210	628052210	#8 x 2" (50.8 mm)	3,200	500	100
128052212	328052212	628052212	#8 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	200	100
128052215	328052215	628052215	#8 x 3" (76.2 mm)	2,000	200	100

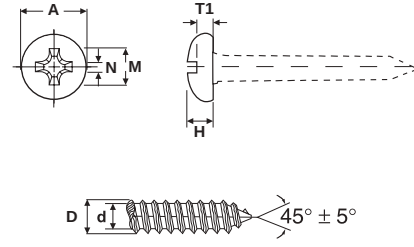
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128052220	328052220	628052220	#10 x 3/8" (9.5 mm)	12,000	1,000	100
128052230	328052230	628052230	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	750	100
128052240	328052240	628052240	#10 x 5/8" (15.8 mm)	8,000	750	100
128052250	328052250	628052250	#10 x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
128052260	328052260	628052260	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	900	100
128052270	328052270	628052270	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	100
128052280	328052280	628052280	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128052290	328052290	628052290	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	50
128052292	328052292	628052292	#10 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	200	100
128052295	328052295	628052295	#10 x 3" (76.2 mm)	1,000	200	100
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128052300	328052300	628052300	#12 x 1/2" (12.7 mm)	8,000	1,000	100
128052310	328052310	628052310	#12 x 5/8" (15.8 mm)	6,000	1,000	100
128052320	328052320	628052320	#12 x 3/4" (19.05 mm)	5,500	1,000	100
128052330	328052330	628052330	#12 x 1" (25.4 mm)	4,000	500	100
128052340	328052340	628052340	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	3,500	500	100
128052350	328052350	628052350	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,000	500	100
128052370	328052370	628052370	#12 x 2" (50.8 mm)	2,000	300	50
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128052380	328052380	628052380	#14 x 1/2" (12.7 mm)	5,000	600	100
128052390	328052390	628052390	#14 x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
128052400	328052400	628052400	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	100
128052410	328052410	628052410	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500	400	50
128052420	328052420	628052420	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	400	50
128052430	328052430	628052430	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	300	50
128052440	328052440	628052440	#14 x 2" (50.8 mm)	1,500	200	50

Pija para lámina, cabeza fijadora Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

Cabeza fijadora Phillips



Cuerda corrida AB



Dimensiones: ASME B18.6.3
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro		Hilos por Pulgada	A		H		R	T1		M		N	D		d	
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Radio cabeza	Ancho de la ranura		Diámetro de la cruz		Ancho de la cruz	Diámetro mayor		Diámetro menor	
			Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.112	24	0.219	0.205	0.068	0.058	0.042	0.078	0.060	0.122	0.109	0.019	0.114	0.108	0.086	0.082
#6	0.138	20	0.270	0.256	0.082	0.072	0.046	0.091	0.066	0.166	0.153	0.028	0.139	0.132	0.104	0.099
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.096	0.085	0.052	0.108	0.082	0.182	0.159	0.030	0.166	0.159	0.122	0.116
#10	0.190	16	0.373	0.357	0.110	0.099	0.061	0.124	0.100	0.199	0.186	0.031	0.189	0.182	0.141	0.135
#12	0.216	14	0.425	0.407	0.125	0.112	0.078	0.141	0.115	0.259	0.246	0.034	0.215	0.208	0.164	0.157
#14	0.250	14	0.492	0.473	0.144	0.130	0.087	0.161	0.135	0.281	0.268	0.036	0.246	0.237	0.192	0.185

Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060210	328060210	628060210	#4 x 3/8" (9.5 mm)	44,000	1,000	100
128060215	328060215	628060215	#4 x 1/2" (12.7 mm)	40,000	800	100
128060220	328060220	628060220	#4 x 5/8" (15.8 mm)	30,000	600	100
128060225	328060225	628060225	#4 x 3/4" (19.05 mm)	25,000	1,500	100
128060230	328060230	628060230	#4 x 1" (25.4 mm)	20,000	1,000	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060240	328060240	628060240	#6 x 3/8" (9.5 mm)	26,000	1,500	100
128060245	328060245	628060245	#6 x 1/2" (12.7 mm)	23,000	1,000	100
128060250	328060250	628060250	#6 x 5/8" (15.8 mm)	19,000	750	100
128060255	328060255	628060255	#6 x 3/4" (19.05 mm)	16,000	1,500	100
128060260	328060260	628060260	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,000	100
128060270	328060270	628060270	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	900	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060285	328060285	628060285	#8 x 3/8" (9.5 mm)	18,000	1,000	100
128060290	328060290	628060290	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000	1,000	100
128060295	328060295	628060295	#8 x 5/8" (15.8 mm)	13,000	500	100
128060300	328060300	628060300	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128060305	328060305	628060305	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128060310	328060310	628060310	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,000	100
128060315	328060315	628060315	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	500	100
128060320	328060320	628060320	#8 x 2" (50.8 mm)	3,200	500	100

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060328	328060328	628060328	#10 x 3/8" (9.5 mm)	12,000	1,000	100
128060330	328060330	628060330	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	750	100
128060335	328060335	628060335	#10 x 5/8" (15.8 mm)	8,000	750	100
128060340	328060340	628060340	#10 x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
128060345	328060345	628060345	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	900	100
128060350	328060350	628060350	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	100
128060355	328060355	628060355	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128060360	328060360	628060360	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	50
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060370	328060370	628060370	#12 x 1/2" (12.7 mm)	8,000	1,000	100
128060375	328060375	628060375	#12 x 5/8" (15.8 mm)	6,000	1,000	100
128060377	328060377	628060377	#12 x 3/4" (19.05 mm)	5,500	1,000	100
128060379	328060379	628060379	#12 x 1" (25.4 mm)	4,000	500	100
128060381	328060381	628060381	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	3,500	500	100
128060383	328060383	628060383	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,000	500	100
128060385	328060385	628060385	#12 x 2" (50.8 mm)	2,000	300	100
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060387	328060387	628060387	#14 x 1/2" (12.7 mm)	5,000	600	100
128060389	328060389	628060389	#14 x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
128060391	328060391	628060391	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	100
128060393	328060393	628060393	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500	400	50
128060395	328060395	628060395	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	400	50
128060397	328060397	628060397	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	300	50
128060399	328060399	628060399	#14 x 2" (50.8 mm)	1,500	200	50

Pija para lámina, cabeza fijadora Phillips, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304

Cabeza fijadora Phillips



Cuerda corrida AB

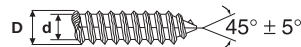
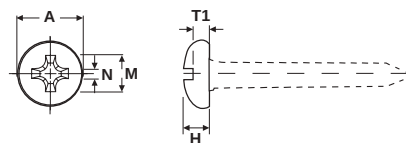


Granel

Dimensiones: ANSI B18.6.3
Especificación: SAE 30304

Cuerda: Tipo AB

Material: Acero inoxidable T-304



Diámetro	Hilos por Pulgada	A		H		R	T1		M		N	D		d	
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.112	24	0.219	0.205	0.068	0.058	0.042	0.078	0.060	0.122	0.109	0.019	0.114	0.108	0.082
#6	0.138	20	0.270	0.256	0.082	0.072	0.046	0.091	0.066	0.166	0.153	0.028	0.139	0.132	0.104
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.096	0.085	0.052	0.108	0.082	0.182	0.159	0.030	0.166	0.159	0.122
#10	0.190	16	0.373	0.357	0.110	0.099	0.061	0.124	0.100	0.199	0.186	0.031	0.189	0.182	0.141
#12	0.216	14	0.425	0.407	0.125	0.112	0.078	0.141	0.115	0.259	0.246	0.034	0.215	0.208	0.164
#14	0.250	14	0.492	0.473	0.144	0.130	0.087	0.161	0.135	0.281	0.268	0.036	0.246	0.237	0.192

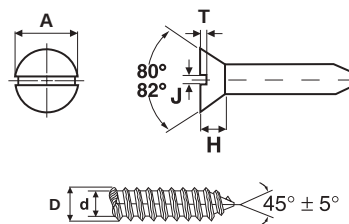
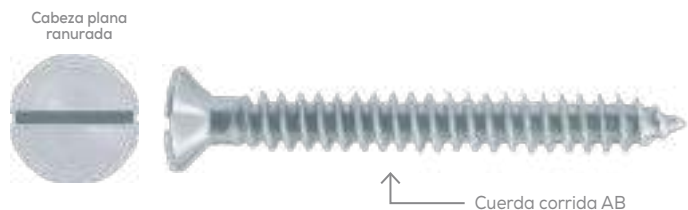
Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200000	#4 x 3/8" (9.5 mm)	500
136200010	#4 x 1/2" (12.7 mm)	500
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200040	#6 x 3/8" (9.5 mm)	500
136200050	#6 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200060	#6 x 5/8" (15.8 mm)	500
136200070	#6 x 3/4" (19.05 mm)	500
136200080	#6 x 1" (25.4 mm)	500
136200090	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	250
136200100	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	250
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200110	#8 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200120	#8 x 5/8" (15.8 mm)	500
136200130	#8 x 3/4" (19.05 mm)	500
136200140	#8 x 1" (25.4 mm)	500
136200150	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	250
136200160	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	250
136200170	#8 x 2" (50.8 mm)	250
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200200	#10 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200220	#10 x 3/4" (19.05 mm)	500
136200230	#10 x 1" (25.4 mm)	250
136200240	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	250
136200250	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	250
136200260	#10 x 2" (50.8 mm)	250

Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200290	#12 x 1/2" (12.7 mm)	250
136200300	#12 x 3/4" (19.05 mm)	250
136200310	#12 x 1" (25.4 mm)	250
136200320	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136200330	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136200340	#12 x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200380	#14 x 3/4" (19.05 mm)	100
136200390	#14 x 1" (25.4 mm)	100
136200400	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136200410	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136200420	#14 x 2" (50.8 mm)	50

Pija para lámina, cabeza plana ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ASME B18.6.1
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado



Granel



Empaque chico



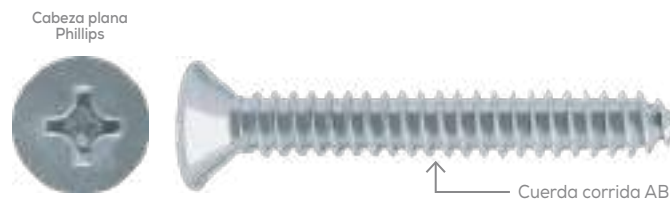
Micro empaque

Diámetro		Hilos por Pulgada	A		H	J		T		D		d	
			Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza	Ancho de la ranura		Profundidad ranura		Diámetro mayor		Diámetro menor	
			Máx	Min	Ref	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
#4	0.112	24	0.225	0.195	0.067	0.039	0.030	0.030	0.020	0.114	0.108	0.086	0.082
#6	0.138	20	0.279	0.244	0.083	0.048	0.039	0.038	0.024	0.139	0.132	0.104	0.099
#8	0.164	18	0.332	0.292	0.100	0.054	0.045	0.045	0.029	0.166	0.159	0.122	0.116
#10	0.190	16	0.385	0.340	0.116	0.060	0.050	0.053	0.034	0.189	0.182	0.141	0.135
#12	0.216	14	0.438	0.389	0.132	0.067	0.056	0.060	0.039	0.215	0.208	0.164	0.157
#14	0.250	14	0.507	0.452	0.171	0.148	0.283	0.270	0.036	0.246	0.237	0.192	0.185

Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060404	328060404	628060404	#4 x 3/8" (9.5 mm)	44,000	1,000	100
128060405	328060405	628060405	#4 x 1/2" (12.7 mm)	40,000	800	100
128060406	328060406	628060406	#4 x 5/8" (15.8 mm)	30,000	600	100
128060407	328060407	628060407	#4 x 3/4" (19.05 mm)	25,000	1,500	100
128060408	328060408	628060408	#4 x 1" (25.4 mm)	20,000	1,000	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060409	328060409	628060409	#6 x 3/8" (9.5 mm)	26,000	1,500	100
128060410	328060410	628060410	#6 x 1/2" (12.7 mm)	23,000	1,000	100
128060411	328060411	628060411	#6 x 5/8" (15.8 mm)	19,000	750	100
128060412	328060412	628060412	#6 x 3/4" (19.05 mm)	16,000	1,500	100
128060415	328060415	628060415	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,000	100
128060417	328060417	628060417	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	9,000	900	100
128060419	328060419	628060419	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	900	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060425	328060425	628060425	#8 x 3/8" (9.5 mm)	18,000	1,000	100
128060430	328060430	628060430	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000	1,000	100
128060433	328060433	628060433	#8 x 5/8" (15.8 mm)	13,000	500	100
128060435	328060435	628060435	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128060440	328060440	628060440	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128060445	328060445	628060445	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,000	100
128060450	328060450	628060450	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	500	100
128060455	328060455	628060455	#8 x 2" (50.8 mm)	3,200	500	100

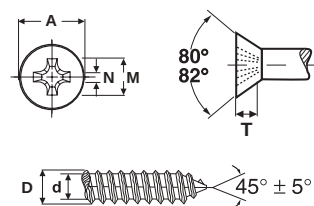
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060465	328060465	628060465	#10 x 3/8" (9.5 mm)	12,000	1,000	100
128060470	328060470	628060470	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	750	100
128060473	328060473	628060473	#10 x 5/8" (15.8 mm)	8,000	750	100
128060475	328060475	628060475	#10 x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
128060480	328060480	628060480	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	900	100
128060485	328060485	628060485	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	100
128060490	328060490	628060490	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128060495	328060495	628060495	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	50
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060500	328060500	628060500	#12 x 1/2" (12.7 mm)	8,000	1,000	100
128060505	328060505	628060505	#12 x 5/8" (15.8 mm)	6,000	1,000	100
128060510	328060510	628060510	#12 x 3/4" (19.05 mm)	5,500	1,000	100
128060515	328060515	628060515	#12 x 1" (25.4 mm)	4,000	500	100
128060520	328060520	628060520	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	3,500	500	100
128060525	328060525	628060525	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,000	500	100
128060530	328060530	628060530	#12 x 2" (50.8 mm)	2,000	300	50
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060550	328060550	628060550	#14 x 1/2" (12.7 mm)	5,000	600	100
128060555	328060555	628060555	#14 x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
128060560	328060560	628060560	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	100
128060565	328060565	628060565	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500	400	50
128060570	328060570	628060570	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	400	50
128060575	328060575	628060575	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	300	50
128060580	328060580	628060580	#14 x 2" (50.8 mm)	1,500	200	50

Pija para lámina, cabeza plana Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ANSI B18.6.3-13
Especificación: SAE J-478 A, SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado



Diámetro		Hilos por Pulgada	A		T		M		N	D		d	
			Diámetro de la cabeza		Profundidad de la cruz		Diámetro de la cruz		Ancho de la cruz	Diámetro mayor		Diámetro menor	
			Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín
#4	0.112	24	0.225	0.195	0.089	0.073	0.128	0.115	0.018	0.114	0.108	0.086	0.082
#6	0.138	20	0.279	0.244	0.106	0.083	0.174	0.161	0.029	0.139	0.132	0.104	0.099
#8	0.164	18	0.332	0.292	0.121	0.098	0.189	0.176	0.030	0.166	0.159	0.122	0.116
#10	0.190	16	0.385	0.340	0.136	0.113	0.204	0.191	0.032	0.189	0.182	0.141	0.135
#12	0.216	14	0.438	0.389	0.156	0.133	0.268	0.225	0.035	0.215	0.208	0.164	0.157
#14	0.250	14	0.507	0.452	0.171	0.148	0.283	0.270	0.036	0.246	0.237	0.192	0.185



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060605	328060605	628060605	#4 x 3/8" (9.5 mm)	44,000	1,000	100
128060610	328060610	628060610	#4 x 1/2" (12.7 mm)	40,000	800	100
128060615	328060615	628060615	#4 x 5/8" (15.8 mm)	30,000	600	100
128060620	328060620	628060620	#4 x 3/4" (19.05 mm)	25,000	1,500	100
128060625	328060625	628060625	#4 x 1" (25.4 mm)	20,000	1,000	100
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060630	328060630	628060630	#6 x 3/8" (9.5 mm)	26,000	1,500	100
128060635	328060635	628060635	#6 x 1/2" (12.7 mm)	23,000	1,000	100
128060640	328060640	628060640	#6 x 5/8" (15.8 mm)	19,000	1,000	100
128060645	328060645	628060645	#6 x 3/4" (19.05 mm)	16,000	1,000	100
128060650	328060650	628060650	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,000	100
128060651	328060651	628060651	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	9,000	900	100
128060653	328060653	628060653	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	900	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060663	328060663	628060663	#8 x 3/8" (9.5 mm)	18,000	1,000	100
128060665	328060665	628060665	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000	1,000	100
128060670	328060670	628060670	#8 x 5/8" (15.8 mm)	13,000	500	100
128060675	328060675	628060675	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128060680	328060680	628060680	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128060685	328060685	628060685	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,000	100
128060690	328060690	628060690	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	500	100
128060695	328060695	628060695	#8 x 2" (50.8 mm)	3,200	500	100

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060700	328060700	628060700	#10 x 3/8" (9.5 mm)	12,000	1,000	100
128060703	328060703	628060703	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	750	100
128060706	328060706	628060706	#10 x 5/8" (15.8 mm)	8,000	750	100
128060710	328060710	628060710	#10 x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
128060715	328060715	628060715	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	900	100
128060720	328060720	628060720	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	100
128060725	328060725	628060725	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128060730	328060730	628060730	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	50
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060750	328060750	628060750	#12 x 1/2" (12.7 mm)	8,000	1,000	100
128060760	328060760	628060760	#12 x 3/4" (19.05 mm)	5,500	1,000	100
128060765	328060765	628060765	#12 x 1" (25.4 mm)	4,000	500	100
128060770	328060770	628060770	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	3,500	500	100
128060775	328060775	628060775	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,500	500	100
128060780	328060780	628060780	#12 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	50
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060800	328060800	628060800	#14 x 1/2" (12.7 mm)	2,000	600	100
128060805	328060805	628060805	#14 x 5/8" (15.8 mm)	4,500	600	100
128060810	328060810	628060810	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	100
128060815	328060815	628060815	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500	400	50
128060820	328060820	628060820	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	400	50
128060825	328060825	628060825	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	300	50
128060830	328060830	628060830	#14 x 2" (50.8 mm)	1,500	200	50

Pija para lámina, cabeza plana Phillips, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304

Cabeza plana
Phillips



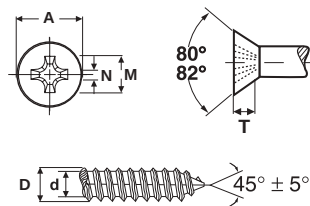
Cuerda corrida AB



Granel

Dimensiones: ANSI B18.6.3-13
Especificación: SAE 30304

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero inoxidable T-304



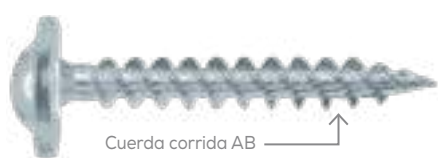
Diámetro	Hilos por Pulgada	A		T		M		N	D		d	
		Diámetro de la cabeza	Profundidad de la cruz	Diámetro de la cruz	Ancho de la cruz	Diámetro mayor	Diámetro menor					
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
#4	0.112	24	0.225	0.195	0.089	0.073	0.128	0.115	0.018	0.114	0.108	0.086
#6	0.138	20	0.279	0.244	0.106	0.083	0.174	0.161	0.029	0.139	0.132	0.104
#8	0.164	18	0.332	0.292	0.121	0.098	0.189	0.176	0.030	0.166	0.159	0.122
#10	0.190	16	0.385	0.340	0.136	0.113	0.204	0.191	0.032	0.189	0.182	0.141
#12	0.216	14	0.438	0.389	0.156	0.133	0.268	0.225	0.035	0.215	0.208	0.164
#14	0.250	14	0.507	0.452	0.171	0.148	0.283	0.270	0.036	0.246	0.237	0.192

Diámetro #4 (2.2 mm - 24 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200500	#4 x 3/8" (9.5 mm)	500
136200510	#4 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200520	#4 x 3/4" (19.05 mm)	500
Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200540	#6 x 3/8" (9.5 mm)	500
136200550	#6 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200560	#6 x 5/8" (15.8 mm)	500
136200570	#6 x 3/4" (19.05 mm)	500
136200580	#6 x 1" (25.4 mm)	500
136200590	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	250
136200600	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	250
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200610	#8 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200620	#8 x 5/8" (15.8 mm)	500
136200630	#8 x 3/4" (19.05 mm)	500
136200640	#8 x 1" (25.4 mm)	500
136200650	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	250
136200660	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	250
136200670	#8 x 2" (50.8 mm)	250

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200700	#10 x 1/2" (12.7 mm)	500
136200720	#10 x 3/4" (19.05 mm)	500
136200730	#10 x 1" (25.4 mm)	250
136200740	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	250
136200750	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	250
136200760	#10 x 2" (50.8 mm)	250
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200790	#12 x 1/2" (12.7 mm)	250
136200800	#12 x 3/4" (19.05 mm)	250
136200810	#12 x 1" (25.4 mm)	250
136200820	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136200830	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136200840	#12 x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136200880	#14 x 3/4" (19.05 mm)	100
136200890	#14 x 1" (25.4 mm)	100
136200900	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136200910	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136200920	#14 x 2" (50.8 mm)	50

Pija para lámina cabeza extra plana Phillips, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

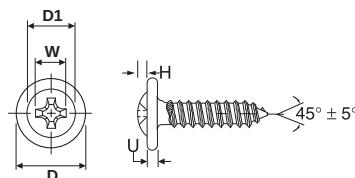
Cabeza extra plana
Phillips



Cuerda corrida AB

Dimensiones: ANSI B18.6.3-13
Especificación: SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado



Diámetro	D		H		W	U		D1	
	Diámetro mayor	Altura de la cabeza	Distancia entre esquinas	Altura de arandela				Diámetro menor	
	Máx	Min	Máx	Min	Ref	Máx	Min	Máx	Min
# 8	11.4	10.80	2.35	2.05	# 2	1.50	1.20	7.60	7.00

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128060400	328060400	628060400	#8 x 1/2" (12.7 mm)	10,000	1,500	400
128060401	328060401	628060401	#8 x 3/4" (19.05 mm)	8,000	1,000	100
128060402	328060402	628060402	#8 x 1" (25.4 mm)	5,000	1,000	100



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Pija para lámina, cabeza ovalada Phillips, cuerda corrida, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ASME B18.6.3-2013

Especificación: SAE J-478 A

Material: Acero bajo carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Corrida

Dureza superficie: HRC 52 mínima - 58 máxima

Dureza núcleo: HRC 32 mínima - 40 máxima

Cabeza ovalada
Phillips



Cuerda corrida



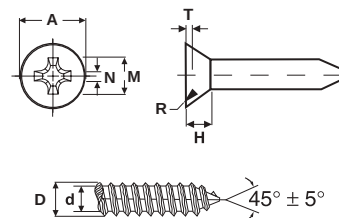
Granel



Empaque chico



Micro empaque



Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)							
Código			Medida	Piezas por empaque			
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque	
128060172	328060172	628060172	#6 x 3/4" (19.05 mm)	20,000	500	100	
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)							
Código			Medida	Piezas por empaque			
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque	
128060175	328060175	628060175	#8 x 1" (25.4 mm)	10,000	500	100	
128060180	328060180	628060180	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000	500	100	
128060185	328060185	628060185	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	6,000	500	100	
128060190	328060190	628060190	#8 x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100	

Diámetro	Hilos por pulg.	A		H		R		T		M		N		D		d	
		Diámetro de la cabeza		Altura de la cabeza		Radio cabeza		Profundidad de la cruz		Diámetro de la cruz		Ancho de la cruz		Diámetro mayor		Diámetro menor	
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
#6	0.138	20	0.270	0.256	0.082	0.072	0.046	0.091	0.066	0.166	0.153	0.028	0.139	0.132	0.104	0.099	
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.096	0.085	0.052	0.108	0.082	0.182	0.159	0.030	0.166	0.159	0.122	0.116	

Pija para madera, cabeza hexagonal, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ANSI B18.6.3

Especificación: SAE J-933 B

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

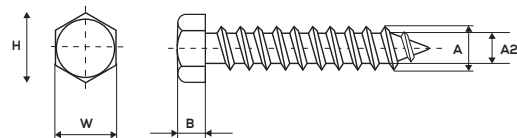
Cuerda: Tipo AB

Material: Acero bajo carbono cementado

Cabeza hexagonal



Cuerda corrida AB



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro 3/8" (9.5 mm - 16 hilos)							
Código			Medida	Piezas por empaque			
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque	
128080085	328080085	628080085	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1,000	200	25	
128080092	328080092	628080092	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	600	100	25	

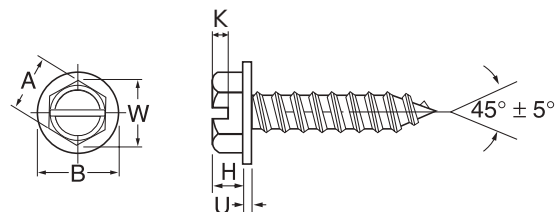
Diámetro	W		H	B		A		A2	
	Distancia entre caras		Distancia entre esquinas	Altura de la cabeza		Diámetro mayor		Diámetro menor	
	Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
3/8"	0.562	0.551	0.614	0.295	0.270	0.380	0.371	0.309	0.299

Pija para lámina cabeza hexagonal ranurada, cuerda tipo AB, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ASME B18.6.3-13
Especificación: SAE J-933 B
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Tipo AB
Material: Acero bajo carbono cementado

Cabeza hexagonal ranurada



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro	A		W		H		B		K		U	
	Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura de cabeza		Diámetro de la arandela		Ancho de ranura		Profundidad de la arandela	
	Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
# 10	0.1900	0.312	0.305	0.340	0.120	0.105	0.414	0.384	0.060	0.050	0.080	0.057
# 14	0.2500	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.075	0.064	0.111	0.083

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080060	328080060	628080060	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	500	100
128080063	328080063	628080063	#10 x 3/4" (19.05 mm)	9,000	500	100
128080066	328080066	628080066	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	500	100
128080069	328080069	628080069	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	100
128080072	328080072	628080072	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,500	500	100
128080075	328080075	628080075	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	300	100

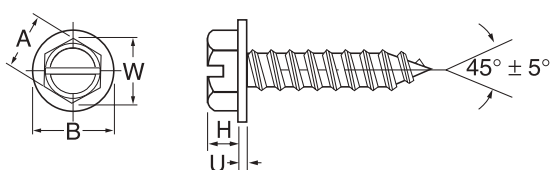
Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080025	328080025	628080025	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	50
128080030	328080030	628080030	#14 x 1" (25.4 mm)	3,200	400	50
128080035	328080035	628080035	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	300	50
128080040	328080040	628080040	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	300	50
128080045	328080045	628080045	#14 x 2" (50.8 mm)	1,500	200	50
128080050	328080050	628080050	#14 x 2-1/2" (63.5 mm)	1,200	150	50
128080055	328080055	628080055	#14 x 3" (76.2 mm)	800	150	50

Pija para lámina, cabeza hexagonal ranurada, cuerda tipo AB, acero inoxidable T-304

Dimensiones: ASME B18.6.3-13
Especificación: ASTM F593
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: Tipo AB
Dureza HRB: 65 mínima - 95 máxima

Cabeza hexagonal ranurada



Granel

Diámetro	Hilos por Pulgada	A		W		H		B		U		D	
		Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
#8	0.1640	0.250	0.244	0.272	0.110	0.096	0.348	0.322	0.031	0.019	0.031	0.019	166 159
#10	0.1900	0.312	0.305	0.340	0.120	0.105	0.414	0.384	0.031	0.019	0.031	0.019	189 182
#12	0.2160	0.312	0.305	0.340	0.155	0.139	0.432	0.398	0.039	0.022	0.039	0.022	215 208
#14	0.2500	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.050	0.030	0.050	0.030	246 237

Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
136207005	#6 x 1/2" (12.7 mm)	200
136207010	#6 x 3/4" (19.05 mm)	200
136207015	#6 x 1" (25.4 mm)	200
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
136207020	#8 x 1/2" (12.7 mm)	200
136207025	#8 x 3/4" (19.05 mm)	200
136207030	#8 x 1" (25.4 mm)	200
136207035	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136207040	#8 x 2" (50.8 mm)	100

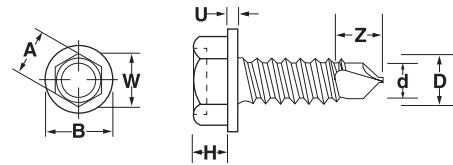
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
136207045	#10 x 1/2" (12.7 mm)	200
136207050	#10 x 3/4" (19.05 mm)	200
136207055	#10 x 1" (25.4 mm)	100
136207060	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	100
Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
136207070	#12 x 1/2" (12.7 mm)	100
136207075	#12 x 3/4" (19.05 mm)	100
136207100	#12 x 2" (50.8 mm)	50

Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, sin accesorios, galvanizado electrolítico

Cabeza hexagonal



Cuerda tipo BSD



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro	Hilos por Pulg.	A		W		H		B		U		D		d		Z	
		Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura de la cabeza		Diámetro arandela		Altura de arandela		Diámetro mayor		Diámetro menor		Acometida de broca	
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Tipo 2	Tipo 3
#8	0.1640	24	0.250	0.244	0.272	0.110	0.096	0.348	0.322	0.031	0.019	166	161	122	116	211	251
#10	0.1900	20	0.312	0.305	0.340	0.120	0.105	0.414	0.384	0.031	0.019	189	183	141	135	235	300
#12	0.2160	18	0.312	0.305	0.340	0.155	0.139	0.432	0.398	0.039	0.022	215	209	164	157	283	253
#14	0.2500	14	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.050	0.030	246	240	192	185	318	393

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080100	328080100	628080100	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000	1,500	50
128080110	328080110	628080110	#8 x 3/4" (19.05 mm)	13,000	1,000	50
128080120	328080120	628080120	#8 x 1" (25.4 mm)	8,500	800	50
128080130	328080130	628080130	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000	600	50
128080140	328080140	628080140	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	6,000	400	50
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080200	328080200	628080200	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000	1,000	50
128080210	328080210	628080210	#10 x 3/4" (19.05 mm)	9,000	800	50
128080220	328080220	628080220	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000	600	50
128080230	328080230	628080230	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	500	50
128080240	328080240	628080240	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,500	400	50
128080250	328080250	628080250	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000	200	50

Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080300	328080300	628080300	#12 x 3/4" (19.05 mm)	7,000	700	50
128080310	328080310	628080310	#12 x 1" (25.4 mm)	6,000	500	50
128080320	328080320	628080320	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	4,800	400	50
128080330	328080330	628080330	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,500	350	50
128080340	328080340	628080340	#12 x 2" (50.8 mm)	3,000	250	50
Diámetro #14 (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080010	328080010	628080010	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,500	500	50
128080011	328080011	628080011	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500	400	50
128080006	328080006	628080006	#14 x 1-1/4" (31.7 mm)	3,500	300	50
128080012	328080012	628080012	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,000	300	50
128080013	328080013	628080013	#14 x 2" (50.8 mm)	2,000	200	50
128080014	328080014	628080014	#14 x 2-1/2" (63.5 mm)	1,500	150	50
128080015	328080015	628080015	#14 x 3" (76.2 mm)	1,200	150	50

Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, sin accesorios, tropicalizado

Dimensiones: ANSI B18.6.3

Especificación: SAE J-78 / IFI-113-2015

Acabado: TTropicalizado (ASTM F1941 / B633)

Dureza superficie: HRC 52 mínima - 58 máxima

Dureza núcleo: HRC 32 mínima - 40 máxima

Cuerda: BSD

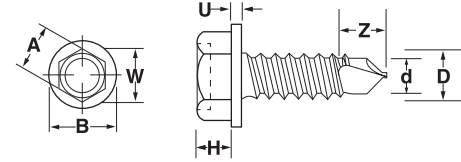
Cabeza hexagonal



Cuerda tipo BSD



Granel



Diámetro	Hilos por Pulg.	A		W		H		B		U		D		d		Z	
		Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura de la cabeza		Diámetro arandela		Altura de arandela		Diámetro mayor		Diámetro menor		Acometida de broca	
		Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Tipo 2
#8	0.1640	24	0.250	0.244	0.272	0.110	0.096	0.348	0.322	0.031	0.019	166	161	122	116	211	251
#10	0.1900	20	0.312	0.305	0.340	0.120	0.105	0.414	0.384	0.031	0.019	189	183	141	135	235	300
#12	0.2160	18	0.312	0.305	0.340	0.155	0.139	0.432	0.398	0.039	0.022	215	209	164	157	283	253
#14	0.2500	14	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.050	0.030	246	240	192	185	318	393

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
128080705	#8 x 1/2" (12.7 mm)	15,000
128080710	#8 x 3/4" (19.05 mm)	13,000
128080720	#8 x 1" (25.4 mm)	8,500
128080730	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000
128080740	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	6,000
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
128080800	#10 x 1/2" (12.7 mm)	11,000
128080810	#10 x 3/4" (19.05 mm)	9,000
128080820	#10 x 1" (25.4 mm)	7,000
128080830	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000
128080840	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,500
128080850	#10 x 2" (50.8 mm)	3,000

Diámetro #12 (5.5 mm - 14 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
128080900	#12 x 3/4" (19.05 mm)	7,000
128080910	#12 x 1" (25.4 mm)	6,000
128080920	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	4,800
128080930	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,500
128080940	#12 x 2" (50.8 mm)	3,000
Diámetro #14 (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
128080609	#14 x 3/4" (19.05 mm)	4,500
128080611	#14 x 1" (25.4 mm)	3,500
128080612	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	3,000
128080613	#14 x 2" (50.8 mm)	2,000
128080614	#14 x 2-1/2" (63.5 mm)	1,500
128080615	#14 x 3" (76.2 mm)	1,200

Pija cabeza hexagonal, punta de broca, cuerda tipo BSD, acero inoxidable T-304

Dimensiones: ASME B18.6.3-13

Especificación: ASTM F593

Material: Acero inoxidable T-304

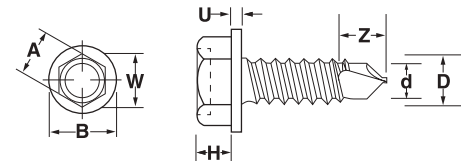
Cuerda: BSD

Dureza HRB: 65 mínima - 95 máxima

Cabeza hexagonal



Cuerda tipo BSD



Diámetro	Hilos por Pulgada	A		W		H		B		U		D		d		Z	
		Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura de la cabeza		Diámetro arandela		Altura arandela		Diámetro mayor		Diámetro menor		Acometida de broca	
		Máx	Min	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Tipo 2
#14 (0.2500)	14	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.050	0.030	246	240	192	185	318	393	

Diámetro #14 (6.3 mm - 20 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136205380	#14 x 3/4" (19.05 mm)	100
136205390	#14 x 1" (25.4 mm)	100
136205410	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	50
136205420	#14 x 2" (50.8 mm)	50
136205430	#14 x 2-1/2" (63.5 mm)	50



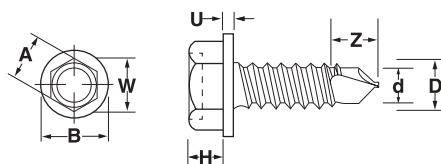
Granel

Pija cabeza hexagonal, punta de broca, con accesorios, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ANSI B18.6.3
Especificación: SAE J-78, SAE 1022 / IFI-113-2015
Cuerda: BSD
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Dureza superficie: HRC 52 mín. - 58 máx.
Dureza núcleo: HRC 32 mínima - 40 máxima



Diámetro	Hilos por Pulg.	A		W		H		B		U		D		d		Z	
		Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Altura de la cabeza		Diámetro arandela		Altura arandela		Diámetro mayor		Diámetro menor		Acometida de broca	
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Tipo 2	Tipo 3
#8	0.1640	18	0.250	0.244	0.272	0.110	0.096	0.348	0.322	0.031	0.019	166	161	122	116	211	251
#10	0.1900	16	0.312	0.305	0.340	0.120	0.105	0.414	0.384	0.031	0.019	189	183	141	135	235	300
#12	0.2160	14	0.312	0.305	0.340	0.155	0.139	0.432	0.398	0.039	0.022	215	209	164	157	283	253
#14	0.2500	14	0.375	0.367	0.409	0.190	0.172	0.520	0.480	0.050	0.030	246	240	192	185	318	393



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128079760	328079760	628079760	#8 x 1/2" (12.7 mm)	5,000	750	50
128079770	328079770	628079770	#8 x 3/4" (19.05 mm)	4,000	500	50
128079780	328079780	628079780	#8 x 1" (25.4 mm)	3,000	400	50
128079790	328079790	628079790	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	200	50
Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128079800	328079800	628079800	#10 x 1/2" (12.7 mm)	4,000	500	50
128079810	328079810	628079810	#10 x 3/4" (19.05 mm)	3,000	400	50
128079820	328079820	628079820	#10 x 1" (25.4 mm)	3,000	300	50
128079830	328079830	628079830	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,500	250	50
128079840	328079840	628079840	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	1,800	200	50
128079850	328079850	628079850	#10 x 2" (50.8 mm)	1,800	100	50

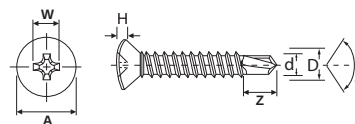
Diámetro #12 (5.5 mm -14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128079860	328079860	628079860	#12 x 3/4" (19.05 mm)	3,500	350	50
128079870	328079870	628079870	#12 x 1" (25.4 mm)	3,000	250	50
128079880	328079880	628079880	#12 x 1-1/4" (31.7 mm)	2,100	200	50
128079890	328079890	628079890	#12 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,000	175	50
Diámetro #14 (6.3 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128079900	328079900	628079900	#14 x 3/4" (19.05 mm)	2,500	250	50
128079910	328079910	628079910	#14 x 1" (25.4 mm)	2,000	200	50
128079920	328079920	628079920	#14 x 1-1/2" (38.1 mm)	1,600	150	50
128079930	328079930	628079930	#14 x 2" (50.8 mm)	1,200	100	50
128079940	328079940	628079940	#14 x 2-1/2" (63.5 mm)	1,000	75	50
128079950	328079950	628079950	#14 x 3" (76.2 mm)	800	75	50

Pija cabeza plana Phillips, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B18.6.3
Especificación: SAE J-78 / IFI-113-2015
Cuerda: BSD
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Dureza superficie: HRC 52 mínima - 58 máxima
Dureza núcleo: HRC 32 mínima - 40 máxima



Diámetro		Hilos por Pulgada	A		W		H		D		d		Z	
			Diámetro de la cabeza		Diámetro de la cruz		Profundidad de la cruz		Diámetro mayor		Diámetro menor		Acometida de broca	
			Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Tipo 2	Tipo 3
#6	0.138	20	0.279	0.244	0.174	0.161	0.106	0.083	0.139	0.132	0.104	0.099	0.190	0.220



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080350	328080350	628080350	#6 x 1" (25.4 mm)	10,000	1,500	400
128080355	328080355	628080355	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	10,000	1,000	100

Pija cabeza fijadora Phillips, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico

Cabeza fijadora Phillips



Cuerda tipo BSD

Dimensiones: ANSI B18.6.3-13

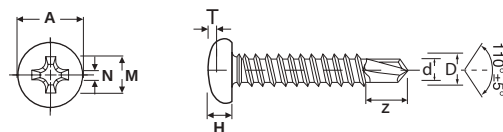
Especificación: SAE J-78

Cuerda: BSD

Acabados: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Dureza superficie: HRC 52 mínima - 58 máxima

Dureza núcleo: HRC 32 mínima - 40 máxima



Diámetro		HxP	A		M		N		H		T		D		d		Z		
			Diámetro de la cabeza		Diámetro de la cruz		Ancho de la cruz		Altura de la cabeza		Profundidad de la cruz		Diámetro mayor		Diámetro menor		Acometida de broca		
			Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Tipo 2
#8	0.164	18	0.322	0.306	0.182	0.159	0.030	0.096	0.085	0.108	0.082	0.166	0.159	0.122	0.116	0.211	0.251		

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080400	328080400	628080400	#8 x 1/2" (12.7 mm)	10,000	1,500	500
128080405	328080405	628080405	#8 x 3/4" (19.05 mm)	11,000	1,000	100
128080410	328080410	628080410	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	500	100
128080415	328080415	628080415	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	500	100



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Pija cabeza redonda Phillips con arandela extra plana integrada, punta de broca, cuerda tipo BSD, galvanizado electrolítico

Cabeza redonda Phillips



Cuerda tipo BSD

Arandela extra plana

Dimensiones: ASME B18.6.3-2013

Especificación: SAE J-78

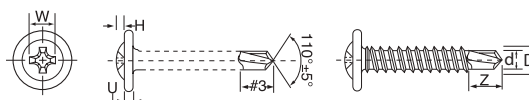
Material: Acero bajo carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: BSD

Dureza superficie: HRC 52 mínima - 58 máxima

Dureza núcleo: HRC 32 mínima - 40 máxima



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro	D	H	W	U	d	P	Z
	Diámetro mayor	Altura de la cabeza	Distancia entre esquinas	Altura Arandela	Diámetro menor	Diámetro punta de la Broca	Acometida de Broca
#6	7.00	1.50	#2	0.50	REF	2.77	3.30
	7.80	1.80		0.90	6.20	2.90	4.50
#8	10.80	2.05	#2	1.20	7.00	3.32	3.80
	11.4	2.35		1.50	7.60	3.45	5.20
#10	10.8	2.05	#2	1.20	7.00	3.82	4.00
	11.4	2.35		1.50	7.60	3.95	6.20

Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Empaque chico	Micro empaque		Empaque chico	Micro empaque
328080509	628080509	#6 x 1/2" (12.7 mm)	1,250	100
328080510	628080510	#6 x 3/4" (19.05 mm)	750	100
328080520	628080520	#6 x 1" (25.4 mm)	1,300	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Empaque chico	Micro empaque		Empaque chico	Micro empaque
328080570	628080570	#8 x 1/2" (12.7 mm)	750	100
328080580	628080580	#8 x 3/4" (19.05 mm)	1,000	100
328080590	628080590	#8 x 1" (25.4 mm)	800	100
328080600	628080600	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	600	100
328080610	628080610	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	400	100

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Empaque chico	Empaque chico		Empaque chico	Micro empaque
328080660	628080660	#10 x 1/2" (12.7 mm)	1,000	100
328080670	628080670	#10 x 3/4" (19.05 mm)	800	100
328080680	628080680	#10 x 1" (25.4 mm)	600	100
328080690	628080690	#10 x 1-1/4" (31.7 mm)	500	100
328080700	628080700	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	400	100

Pija cabeza plana Phillips, punta de broca, bunker, pintura gris



Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080500	328080420	628080420	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	5,000	900	200
128080505	328080505	628080505	#8 x 1-5/8" (41.2 mm)	5,000	600	100

Pija para Tablaroca, cabeza plana Phillips, cuerda abierta, fosfatado



Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090005	328090005	628090005	#6 x 1/2" (12.7 mm)	30,000	4,000	100
128090010	328090010	628090010	#6 x 5/8" (15.8 mm)	21,000	3,000	100
128090015	328090015	628090015	#6 x 3/4" (19.05 mm)	20,000	2,000	100
128090020	328090020	628090020	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,500	100
128090022	328090022	628090022	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000	1,000	100
128090025	328090025	628090025	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	6,000	1,000	100
128090030	328090030	628090030	#6 x 2" (50.8 mm)	3,500	600	100

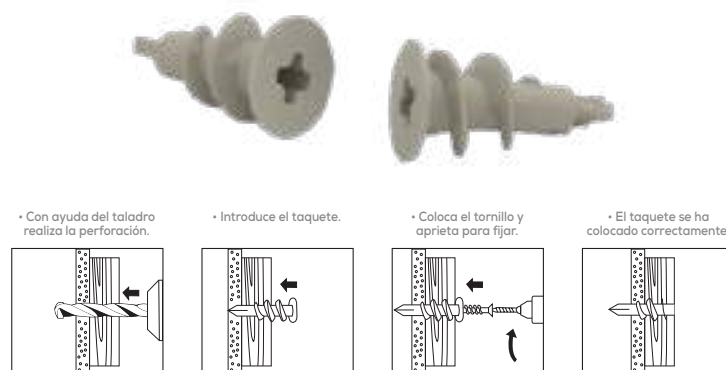
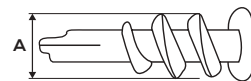
Diámetro #7 (3.9 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090033	328090033	628090033	#7 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,500	100
128090034	328090034	628090034	#7 x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000	1,200	100
128090035	328090035	628090035	#7 x 1-1/2" (38.1 mm)	9,500	900	100
128090040	328090040	628090040	#7 x 2" (50.8 mm)	3,500	600	100
128090045	328090045	628090045	#7 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,200	400	50

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090047	N/A	N/A	#8 x 3/4" (19.05 mm)	100	N/A	N/A
128090050	328090050	628090050	#8 x 1" (25.4 mm)	6,500	1,500	100
128090055	328090055	628090055	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	4,500	1,000	100
128090060	328090060	628090060	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	800	100
128090065	328090065	628090065	#8 x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100
128090070	328090070	628090070	#8 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	300	50
128090075	328090075	628090075	#8 x 3" (76.2 mm)	2,000	200	50

Taquete de plástico para pija para Tablaroca

Ventajas:

- Autotaladrante para Tablaroca.
- Instalación sin perforación previa.
- Instalación con desarmador de cruz del No. 2



Código			Medida	Piezas por empaque
Granel	Empaque chico	Micro empaque		
075060020			# 12 (7/32" - 5.5 mm)	100

Material: Acero 1018 ó 1022

Longitud nominal: Hasta 25 mm +/- 0.75 mm
más de 25 mm hasta 0.75 mm
más de 50 mm +/- 1.50 mm

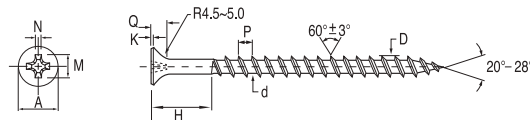
Longitud de cuerda: (L): Hasta 55 = total
más de 56 hasta 75 mm = 50 +/- 1.5 mm
más de 76 mm = 60 +/- 1.5 mm

Cuerda: Abierta

Dureza superficie: HRC 40 mín - 45 máx

Dureza núcleo: HRC 28 mín - 39 máx

Acabado: Negro fosfatado

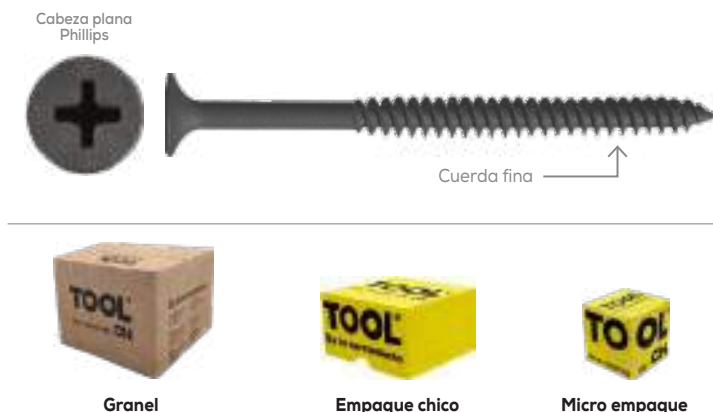


Diámetro	A		H		Q		M		N	K		D		d		P		Torsión
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx		Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	
#6 (3.5)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	3.50	3.90	2.05	2.35	2.70	2.80	29
#7 (3.9)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	3.80	4.20	2.20	2.50	2.70	2.80	35
#8 (4.2)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	4.20	4.60	2.55	2.85	2.80	2.90	46
#10 (4.5)	8.80	9.40	4.50	7.00	2.50	3.18	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	4.90	5.35	3.05	3.35	3.10	3.20	65
#14 (6.3)	12.40	12.00	4.50	7.00	2.65	3.43	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	5.20	5.60	3.30	3.60	3.40	3.50	70

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090090	328090090	628090090	#10 x 1" (25.4 mm)	6,000	1,000	100
128090095	328090095	628090095	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	500	100
128090110	328090110	628090110	#10 x 2" (50.8 mm)	2,000	300	50
128090120	328090120	628090120	#10 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	250	50
128090130	328090130	628090130	#10 x 3" (76.2 mm)	1,500	150	50
128090140	328090140	628090140	#10 x 3-1/2" (88.9 mm)	1,000	150	25
128090150	328090150	628090150	#10 x 4-1/2" (114.3 mm)	1,000	100	25
128090155	328090155	628090155	#10 x 5" (127.0 mm)	1,000	100	25
128090165	328090165	628090165	#10 x 6" (152.4 mm)	1,000	100	25

Diámetro #14 (6.3 mm - 14 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090210	328090210	628090210	#14 x 2" (50.8 mm)	1,000	300	100
128090215	328090215	628090215	#14 x 2-1/4" (57.1 mm)	1,000	300	100
128090216	328090216	628090216	#14 x 3" (76.2 mm)	100	100	100

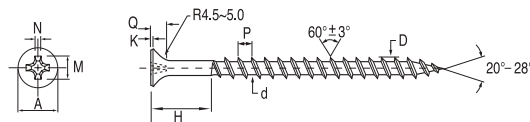
Pija para Tablaroca, cabeza plana Phillips, cuerda fina UNF, fosfatado



Material: Acero 1018 ó 1022
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
más de 76 mm = 60 +/- 1.5 mm

Cuerda: Fina
Dureza superficie: HRC 40 mín - 45 máx
Dureza núcleo: HRC 28 mín - 39 máx

Acabado: Negro fosfatado



Diámetro	A		H		Q		M		N	K		D		d		P		Torsión
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx		Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	
#6 (3.5)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	3.50	3.90	2.05	2.35	1.40	1.50	29
#7 (3.9)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	3.80	4.20	2.20	2.50	1.60	1.70	35
#8 (4.2)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	4.20	4.60	2.55	2.85	1.80	1.90	46

Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090465	328090465	628090465	#6 x 1/2" (12.7 mm)	23,000	2,000	100
128090475	328090475	628090475	#6 x 3/4" (19.05 mm)	16,000	1,500	100
128090480	328090480	628090480	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,000	100
128090490	328090490	628090490	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	9,000	900	100
128090495	328090495	628090495	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	8,000	900	100
128090497	328090497	628090497	#6 x 1-5/8" (41.2 mm)	5,000	700	100
128090500	328090500	628090500	#6 x 2" (50.8 mm)	3,500	600	100

Diámetro #7 (3.9 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090505	328090505	628090505	#7 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,500	100
128090510	328090510	628090510	#7 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,200	100
128090520	328090520	628090520	#7 x 2" (50.8 mm)	2,800	600	100
128090525	328090525	628090525	#7 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,500	400	50

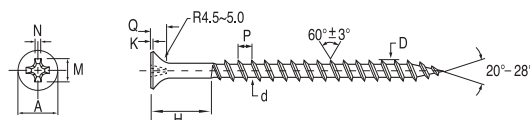
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128090530	328090530	628090530	#8 x 1" (25.4 mm)	8,000	1,000	100
128090535	328090535	628090535	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	6,000	1,000	100
128090540	328090540	628090540	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	5,000	500	100
128090550	328090550	628090550	#8 x 2" (50.8 mm)	3,200	500	100
128090555	328090555	628090555	#8 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	300	100
128090560	328090560	628090560	#8 x 3" (76.2 mm)	1,700	200	50

Pija para aglomerado de madera, cabeza plana tipo cuadrado-Phillips, cuerda abierta, fosfatado



Material: Acero 1018 ó 1022
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
más de 76 mm = 60 +/- 1.5 mm

Cuerda: Abierta
Dureza superficie: HRC 40 mín - 45 máx
Dureza núcleo: HRC 28 mín - 39 máx
Acabado: Negro fosfatado



Diámetro	A		H		Q		M		N	K		D		d		P		Torsión
	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx		Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	Mín	Máx	
#8 (4.2)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	4.20	4.60	2.55	2.85	2.80	2.90	46

Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
128100010	328100010	#8 x 3/4" (19.05 mm)	6,500	2,000
128100020	328100020	#8 x 1" (25.4 mm)	6,500	1,500
128100030	328100030	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	4,500	1,000
128100040	328100040	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	800
128100050	328100050	#8 x 2" (50.8 mm)	3,000	500
128100060	328100060	#8 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	300
128100070	328100070	#8 x 3" (76.2 mm)	2,000	200



Granel



Empaque chico

Pija para aglomerado de madera, cabeza plana Phillips, cuerda abierta, fosfatado

Cabeza plana
Phillips



Cuerda abierta

Material: Acero 1018 ó 1022

Longitud nominal: Hasta 25 mm +/- 0.75 mm
más de 25 mm hasta 0.75 mm
más de 50 mm +/- 1.50 mm

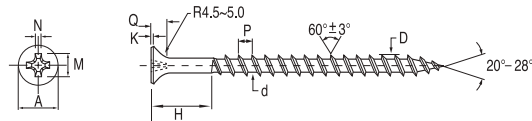
Cuerda: Abierta

Dureza superficie: HRC 40 mín - 45 máx

Dureza núcleo: HRC 28 mín - 39 máx

Acabado: Negro fosfatado

Longitud de cuerda: (L): Hasta 55 = total
más de 56 hasta 75 mm = 50 +/- 1.5 mm
más de 76 mm = 60 +/- 1.5 mm



Diámetro	A		H		Q		M		N	K		D		d		P		Torsión
	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx		Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	kg - cm Min
#6 (3.5)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	3.50	3.90	2.05	2.35	2.70	2.80	29
#8 (4.2)	7.90	8.50	4.50	7.00	2.35	2.93	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	4.20	4.60	2.55	2.85	2.80	2.90	46
#10 (4.5)	8.80	9.40	4.50	7.00	2.50	3.18	4.50	5.10	0.81	0.50	0.80	4.90	5.35	3.05	3.35	3.10	3.20	65



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro #6 (3.5 mm - 20 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128095050	328095050	628095050	#6 x 3/4" (19.05 mm)	20,000	2,000	100
128095100	328095100	628095100	#6 x 1" (25.4 mm)	12,000	1,500	100
128095150	328095150	628095150	#6 x 1-1/4" (31.7 mm)	8,000	1,000	100
128095200	328095200	628095200	#6 x 1-1/2" (38.1 mm)	6,000	1,000	100
128095250	328095250	628095250	#6 x 2" (50.8 mm)	3,500	800	100
Diámetro #8 (4.2 mm - 18 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128095300	328095300	628095300	#8 x 3/4" (19.05 mm)	6,500	1,000	100
128095350	328095350	628095350	#8 x 1" (25.4 mm)	6,800	1,500	100
128095400	328095400	628095400	#8 x 1-1/4" (31.7 mm)	4,500	1,000	100
128095450	328095450	628095450	#8 x 1-1/2" (38.1 mm)	4,000	800	100
128095500	328095500	628095500	#8 x 2" (50.8 mm)	4,000	500	100
128095550	328095550	628095550	#8 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	300	100
128095600	328095600	628095600	#8 x 3" (76.2 mm)	2,000	200	100

Diámetro #10 (4.8 mm - 16 hilos)						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128095650	328095650	628095650	#10 x 1" (25.4 mm)	3,000	600	100
128095700	328095700	628095700	#10 x 1-1/2" (38.1 mm)	2,500	400	100
128095750	328095750	628095750	#10 x 2" (50.8 mm)	2,000	300	50
128095800	328095800	628095800	#10 x 2-1/2" (63.5 mm)	2,000	300	50
128095850	328095850	628095850	#10 x 3" (76.2 mm)	1,000	150	50

Arandela o rondana vulcanizada sellada para punta de broca

Vista exterior



Vista interior



Granel



Empaque chico

Dimensiones: ASME B18.22.1
Acabado: Vulcanizado

Material: Acero medio carbono SAE J-78

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
128080021	328080021	#10	15,000	1,000
128080019	328080019	#12	12,000	1,000
128080017	328080017	#14	12,000	1,000

Arandela o rondana cónica para pija punta de broca



Galvanizado



Neopreno



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Galvanizado						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080008	328080008	628080008	1/4" (6.3 mm)	1,000	500	100
Neopreno						
Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080009	328080009	628080009	1/4" (6.3 mm)	1,000	500	100

Arandela o rondana vulcanizada, inoxidable T-304

Vista exterior



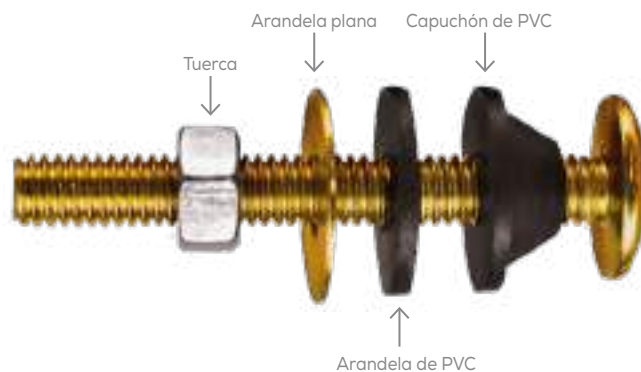
Vista interior



Granel

Código	Medida	Piezas por empaque
136206020	#8	1
136206000	1/4" (6.3 mm)	100

Juego de tornillo para W.C., tropicalizado



Fijar al piso la base del W.C.

Código	Medida	Empaque
128081030	1/4" (6.3 mm)	Juego
		1

Arandela o rondana para pija para sanitario, tropicalizado



Granel



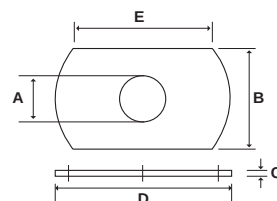
Empaque chico



Micro empaque

Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128081010	328081010	628081010	1/4" (6.3 mm)	4,000	100	10

Material: Acero medio carbono
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



A		B		C	D		E	
Diámetro interior		Ancho		Espesor	Longitud total		Longitud de curva	
Pulg	mm	Pulg	mm	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
1/4"	6.35	13/16"	20.6	0.68	1-1/8"	28.5	13/16"	20.6

Tuerca bellota para pija para sanitario, cuerda estándar UNC, tropicalizado



Granel



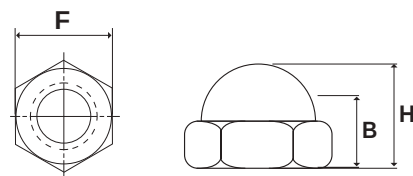
Empaque chico



Micro empaque

Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128081020	328081020	628081020	1/4" (6.3 mm)	6,000	100	10

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE-J995
Material: Acero bajo carbono
Cuerda: UNC
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado



Diámetro nominal		Hilos por pulgada	F		B		H	
			Diámetro entre caras		Altura		Altura total	
Pulg	mm	Std	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
1/4"	6.3	20	7/16"	11.10	1/4"	6.3	3/8"	9.50

Pija para sanitario, tropicalizado



Granel



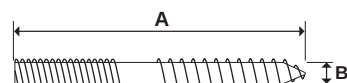
Empaque chico



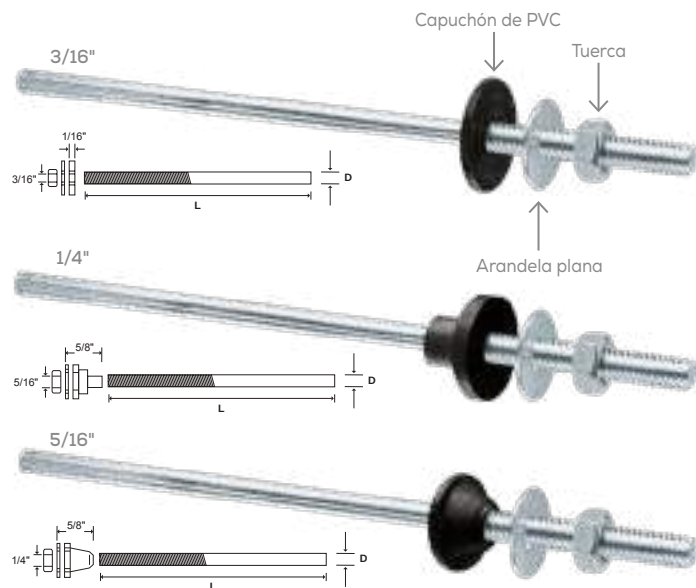
Micro empaque

Tropicalizado							
Código			Medida diámetro (B)	Medida largo (A)	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
128081000	328081000	628081000	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1,500	100	10

Dimensiones: ASME B18.2.1 - 1999
Material: Acero bajo carbono
Especificación: SAE S-429-1999
Cuerda: UNC
Dureza HRB: 80 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



Juego de birlo para techo, galvanizado electrolítico



• Consta de empaque de hule, tuerca, rondana plana y birlo.

Especificación: SAE J-429

Cuerda: UNC, Clase 2A

Material: Acero bajo carbono

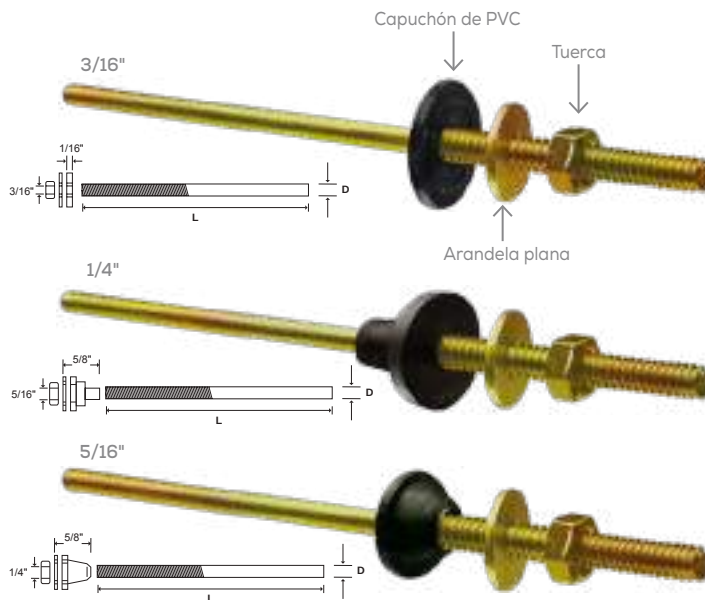
Resistencia a la tracción: 60,000 PSI mínima

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Diámetro 3/16" (4.7 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	Juego
079019760	3/16" x 3" (76.2 mm)	100
079019765	3/16" x 4" (101.6 mm)	100
079019770	3/16" x 5" (127.0 mm)	100
079019775	3/16" x 6" (152.4 mm)	100
079019780	3/16" x 7" (177.8 mm)	100
079019785	3/16" x 8" (203.2 mm)	100
079019790	3/16" x 9" (228.6 mm)	100
079019795	3/16" x 10" (254.0 mm)	100
079019800	3/16" x 12" (304.8 mm)	100
079019805	3/16" x 14" (355.6 mm)	100
079019810	3/16" x 16" (406.4 mm)	100
079019815	3/16" x 18" (457.2 mm)	100
079019820	3/16" x 20" (508.0 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	Juego
079019830	1/4" x 4" (101.6 mm)	100
079019835	1/4" x 5" (127.0 mm)	100
079019840	1/4" x 6" (152.4 mm)	100
079019845	1/4" x 7" (177.8 mm)	100
079019850	1/4" x 8" (203.2 mm)	100
079019855	1/4" x 9" (228.6 mm)	100
079019860	1/4" x 10" (254.0 mm)	100
079019865	1/4" x 12" (304.8 mm)	100
079019870	1/4" x 14" (355.6 mm)	100
079019875	1/4" x 16" (406.4 mm)	100
079019880	1/4" x 18" (457.2 mm)	100
079019885	1/4" x 20" (508.0 mm)	100
079019890	1/4" x 22" (558.8 mm)	100
079019895	1/4" x 24" (609.6 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	Juego
079019915	5/16" x 7" (177.8 mm)	100
079019920	5/16" x 8" (203.2 mm)	100
079019925	5/16" x 9" (228.6 mm)	100
079019930	5/16" x 10" (254.0 mm)	100
079019935	5/16" x 12" (304.8 mm)	100
079019940	5/16" x 14" (355.6 mm)	100
079019945	5/16" x 15" (381.0 mm)	100
079019950	5/16" x 16" (406.4 mm)	100
079019955	5/16" x 18" (457.2 mm)	100

Juego de birlo para techo, tropicalizado



• Consta de empaque de hule, tuerca, rondana plana y birlo.

Especificación: SAE J-429

Cuerda: UNC, Clase 2A

Material: Acero bajo carbono

Resistencia a la tracción: 60,000 PSI mínima

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 / B633)

Diámetro 3/16" (4.7 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	Juego
079020001	3/16" x 3" (76.2 mm)	100
079020002	3/16" x 4" (101.6 mm)	100
079020003	3/16" x 5" (127.0 mm)	100
079020004	3/16" x 6" (152.4 mm)	100
079020006	3/16" x 7" (177.8 mm)	100
079020008	3/16" x 8" (203.2 mm)	100
079020010	3/16" x 9" (228.6 mm)	100
079020012	3/16" x 10" (254.0 mm)	100
079020014	3/16" x 12" (304.8 mm)	100
079020016	3/16" x 14" (355.6 mm)	100
079020018	3/16" x 16" (406.4 mm)	100
079020020	3/16" x 18" (457.2 mm)	100
079020022	3/16" x 20" (508.0 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	Juego
079020024	1/4" x 4" (101.6 mm)	100
079020026	1/4" x 5" (127.0 mm)	100
079020028	1/4" x 6" (152.4 mm)	100
079020030	1/4" x 7" (177.8 mm)	100
079020032	1/4" x 8" (203.2 mm)	100
079020034	1/4" x 9" (228.6 mm)	100
079020036	1/4" x 10" (254.0 mm)	100
079020038	1/4" x 12" (304.8 mm)	100
079020040	1/4" x 14" (355.6 mm)	100
079020042	1/4" x 16" (406.4 mm)	100
079020044	1/4" x 18" (457.2 mm)	100
079020046	1/4" x 20" (508.0 mm)	100
079020048	1/4" x 22" (558.8 mm)	100
079020050	1/4" x 24" (609.6 mm)	100
Diámetro 5/16" (7.9 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	Juego
079020058	5/16" x 7" (177.8 mm)	100
079020060	5/16" x 8" (203.2 mm)	100
079020062	5/16" x 9" (228.6 mm)	100
079020064	5/16" x 10" (254.0 mm)	100
079020066	5/16" x 12" (304.8 mm)	100
079020068	5/16" x 14" (355.6 mm)	100
079020070	5/16" x 16" (406.4 mm)	100
079020072	5/16" x 18" (457.2 mm)	100
079020078	5/16" x 24" (609.6 mm)	100

Birlo para techo sin accesorios, galvanizado electrolítico

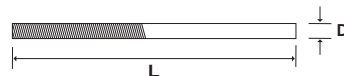


Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Resistencia a la tracción: 60,000 PSI mínima

Diámetro 3/16" (4.7 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Piezas por empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	
079020700	3/16" x 3" (76.2 mm)	100
079020702	3/16" x 4" (101.6 mm)	100
079020704	3/16" x 5" (127.0 mm)	100
079020706	3/16" x 6" (152.4 mm)	100
079020708	3/16" x 7" (177.8 mm)	100
079020710	3/16" x 8" (203.2 mm)	100
079020712	3/16" x 9" (228.6 mm)	100
079020714	3/16" x 10" (254.0 mm)	100
079020716	3/16" x 12" (304.8 mm)	100
079020718	3/16" x 14" (355.6 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Piezas por empaque
	Diámetro x Largo (D x L)	
079020726	1/4" x 4" (101.6 mm)	100
079020730	1/4" x 6" (152.4 mm)	100
079020734	1/4" x 8" (203.2 mm)	100
079020736	1/4" x 9" (228.6 mm)	100
079020738	1/4" x 10" (254.0 mm)	100
079020740	1/4" x 12" (304.8 mm)	100
079020742	1/4" x 14" (355.6 mm)	100

Birlo para techo sin accesorios, tropicalizado



Especificación: SAE J-429
Material: Acero bajo carbono
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Resistencia a la tracción: 60,000 PSI mínima

Diámetro 3/16" (4.7 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Piezas por empaque
	Diámetro x Largo	
079020800	3/16" x 3" (76.2 mm)	100
079020802	3/16" x 4" (101.6 mm)	100
079020804	3/16" x 5" (127.0 mm)	100
079020806	3/16" x 6" (152.4 mm)	100
079020808	3/16" x 7" (177.8 mm)	100
079020810	3/16" x 8" (203.2 mm)	100
079020812	3/16" x 9" (228.6 mm)	100
079020814	3/16" x 10" (254.0 mm)	100
079020816	3/16" x 12" (304.8 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida en Pulgadas	Piezas por empaque
	Diámetro x Largo	
079020826	1/4" x 4" (101.6 mm)	100
079020830	1/4" x 6" (152.4 mm)	100
079020834	1/4" x 8" (203.2 mm)	100
079020836	1/4" x 9" (228.6 mm)	100
079020838	1/4" x 10" (254.0 mm)	100
079020840	1/4" x 12" (304.8 mm)	100
079020842	1/4" x 14" (355.6 mm)	100

Accesorios de birlo para techo

Rondana plana



Capuchón de PVC
1/4"



Capuchón de PVC
5/16"



Código	Descripción	Medida			Piezas por empaque
		Diámetro	Longitud	Ancho	
079020200	Rondana plana PVC	3/16" (4.7 mm)	1/16" (1.5 mm)	3/4" (19.05 mm)	100
079020400	Capuchón PVC	1/4" (6.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	7/8" (22.2 mm)	100
079020500	Capuchón PVC	5/16" (7.9 mm)	5/8" (15.8 mm)	7/8" (22.2 mm)	100

Media argolla, galvanizado electrolítico



Código	Medida	Piezas por empaque
		Caja
074070105	#2	144
074070115	#3	144
074070120	#4	144

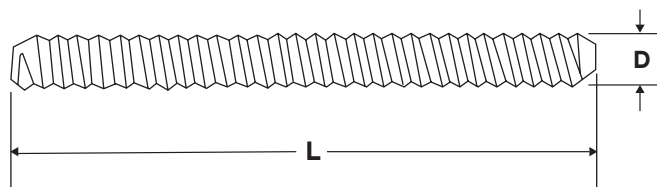
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, sin acabado

Material: Acero bajo carbono
Especificación: SAE J-429
Acabado: Sin acabado

Roscado: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 95 máxima



Cuerda estándar



1.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174080055	3/16" (4.7 mm)	1.00	24 H	1
174080060	1/4" (6.3 mm)	1.00	20 H	1
174080065	5/16" (7.9 mm)	1.00	18 H	1
174080070	3/8" (9.5 mm)	1.00	16 H	1
174080075	7/16" (11.1 mm)	1.00	14 H	1
174080080	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	1
174080085	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	1
174080090	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	1
174080095	7/8" (22.2 mm)	1.00	9 H	1
174080100	1" (25.4 mm)	1.00	8 H	1
174080105	1-1/8" (28.5 mm)	1.00	7 H	1
174080110	1-1/4" (31.7 mm)	1.00	7 H	1
174080115	1-1/2" (38.1 mm)	1.00	6 H	1
2.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174080296	1-1/8" (28.5 mm)	2.00 m	8 H	1

3.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174080300	1/4" (6.3 mm)	3.00	20 H	1
174080305	5/16" (7.9 mm)	3.00	18 H	1
174080310	3/8" (9.5 mm)	3.00	16 H	1
174080320	1/2" (12.7 mm)	3.00	13 H	1
174080325	5/8" (15.8 mm)	3.00	11 H	1
174080330	3/4" (19.05 mm)	3.00	10 H	1
174080340	1" (25.4 mm)	3.00	8 H	1
3.66 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174080365	1/2" (12.7 mm)	3.66	8 H	1
174080385	1" (25.4 mm)	3.66	8 H	1

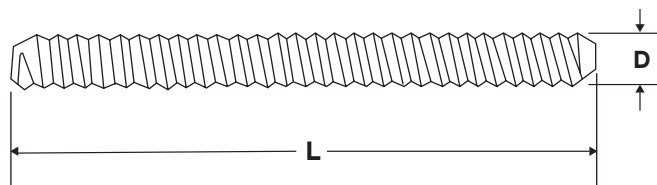
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico

Material: Acero bajo carbono
Especificación: SAE J-429
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Roscado: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 70 mínima - 95 máxima



Cuerda estándar



0.30 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174070805	5/8" (15.8 mm)	0.30	11 H	1
174070807	3/4" (19.05 mm)	0.30	10 H	1
0.46 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174070900	5/8" (15.8 mm)	0.46	11 H	1
0.61 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174070995	5/8" (15.8 mm)	0.61	11 H	1

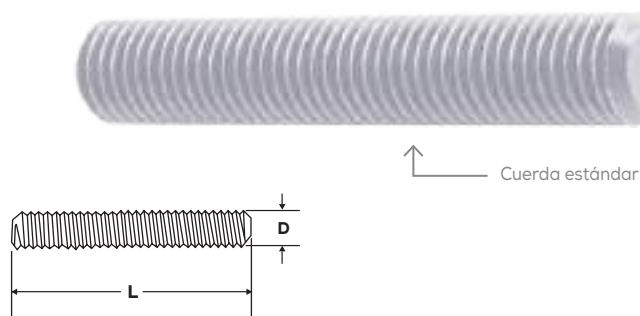
0.91 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg/mm	Largo (L) metros		
174020008	1/4" (6.3 mm)	0.91	20 H	1
174020014	5/16" (7.9 mm)	0.91	18 H	1
174020019	3/8" (9.5 mm)	0.91	16 H	1
174020029	1/2" (12.7 mm)	0.91	13 H	1
174020034	5/8" (15.8 mm)	0.91	11 H	1
174020039	3/4" (19.05 mm)	0.91	10 H	1
174020046	7/8" (22.2 mm)	0.91	9 H	1
174020049	1" (25.4 mm)	0.91	8 H	1
174020053	1-1/8" (28.5 mm)	0.91	7 H	1

Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico

1.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174020005	3/16" (4.7 mm)	1.00	24 H	100
174020010	1/4" (6.3 mm)	1.00	20 H	150
174020015	5/16" (7.9 mm)	1.00	18 H	100
174020020	3/8" (9.5 mm)	1.00	16 H	50
174020025	7/16" (11.1 mm)	1.00	14 H	50
174020030	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	40
174020035	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	20
174020040	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	15
174020045	7/8" (22.2 mm)	1.00	9 H	10
174020050	1" (25.4 mm)	1.00	8 H	10
174020051	1-1/8" (28.5 mm)	1.00	7 H	5
174020055	1-1/4" (31.7 mm)	1.00	7 H	5
174020060	1-1/2" (38.1 mm)	1.00	6 H	3
1.20 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174030110	1/4" (6.3 mm)	1.20	20 H	100
174030495	5/16" (7.9 mm)	1.20	18 H	100
174030500	3/8" (9.5 mm)	1.20	16 H	50
174030502	1/2" (12.7 mm)	1.20	13 H	40
174030503	5/8" (15.8 mm)	1.20	11 H	20
174030504	3/4" (19.05 mm)	1.20	10 H	15
2.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174060060	3/8" (9.5 mm)	2.00	16 H	1
174060070	1/2" (12.7 mm)	2.00	13 H	1
174060072	5/8" (15.8 mm)	2.00	11 H	1
174060080	3/4" (19.05 mm)	2.00	10 H	1

3.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174070103	1/4" (6.3 mm)	3.00	20 H	50
174070104	5/16" (7.9 mm)	3.00	18 H	30
174070105	3/8" (9.5 mm)	3.00	16 H	20
174070107	1/2" (12.7 mm)	3.00	13 H	12
174070108	5/8" (15.8 mm)	3.00	11 H	8
174070109	3/4" (19.05 mm)	3.00	10 H	5
174070111	7/8" (22.2 mm)	3.00	9 H	4
174070112	1" (25.4 mm)	3.00	8 H	3
174070113	1-1/8" (28.5 mm)	3.00	7 H	2
174070114	1-1/4" (31.7 mm)	3.00	7 H	2
174070115	1-1/2" (38.1 mm)	3.00	6 H	1
3.66 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174070130	3/8" (9.5 mm)	3.66	16 H	1
174070230	1/2" (12.7 mm)	3.66	13 H	1
174080370	5/8" (15.8 mm)	3.66	11 H	1
174080375	3/4" (19.05 mm)	3.66	10 H	1
174080381	7/8" (22.2 mm)	3.66	9 H	1
174070249	1" (25.4 mm)	3.66	8 H	1
174070351	1-1/8" (28.5 mm)	3.66	7 H	1

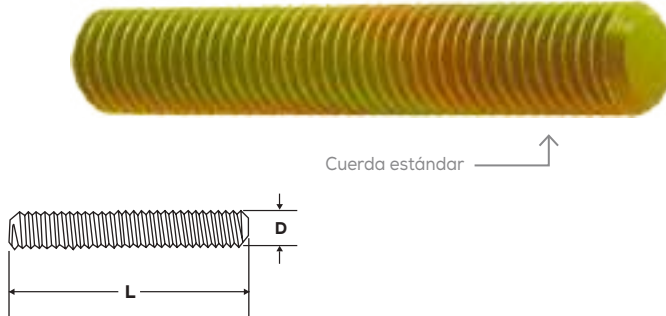
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Especificación: SAE J-429 **Roscado:** UNC, Clase 2A
Material: Acero bajo carbono **Dureza HRB:** 70 mínima - 95 máxima
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329)

1.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174070355	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	1
174070360	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	1
174070365	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	1
174070400	5/8" (15.8 mm)	3.05	11 H	1
174070420	5/8" (15.8 mm)	3.66	11 H	1
174070501	1-1/8" (28.5 mm)	3.66	7 H	1

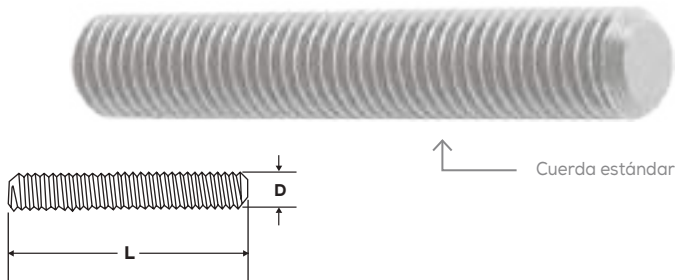
Varilla roscada, cuerda estándar UNC, tropicalizado



Especificación: SAE J-429 **Roscado:** UNC, Clase 2A
Material: Acero bajo carbono **Dureza HRB:** 70 mínima - 95 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

1.00 m de largo				
Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D)	Largo (L)		
	Pulg/mm	metros		
174070610	1/4" (6.3 mm)	1.00	20 H	1
174070615	5/16" (7.9 mm)	1.00	18 H	1
174070620	3/8" (9.5 mm)	1.00	16 H	1
174070625	7/16" (11.1 mm)	1.00	14 H	1
174070630	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	1
174070635	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	1
174070640	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	1
174070645	7/8" (22.2 mm)	1.00	9 H	1
174070650	1" (25.4 mm)	1.00	8 H	1

Varilla roscada, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304



Dimensiones: ASME B1.1
Especificación: ASTM F593
Material: Acero inoxidable T-304

Roscado: UNC, Clase 2A
Dureza HRB a HRC: 95 HRB a 32 HRC
Diámetro: Desde 3/16" hasta 1"

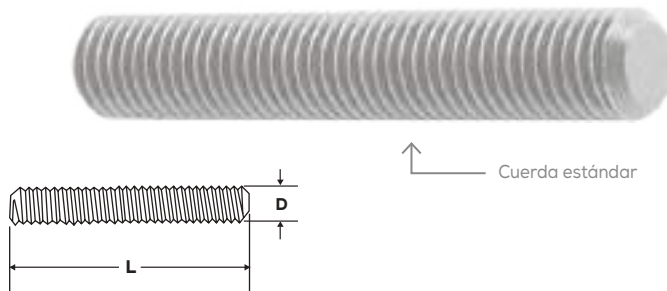
0.90 m de largo

Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
136300010	3/16" (4.7 mm)	0.90	24 H	1

1.00 m de largo

Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
136300013	3/16" (4.7 mm)	1.00	24 H	1
136300020	1/4" (6.3 mm)	1.00	20 H	1
136300030	5/16" (7.9 mm)	1.00	18 H	1
136300040	3/8" (9.5 mm)	1.00	16 H	1
136300050	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	1
136300060	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	1
136300070	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	1
136300080	7/8" (22.2 mm)	1.00	9 H	1
136300090	1" (25.4 mm)	1.00	8 H	1

Varilla roscada, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-316



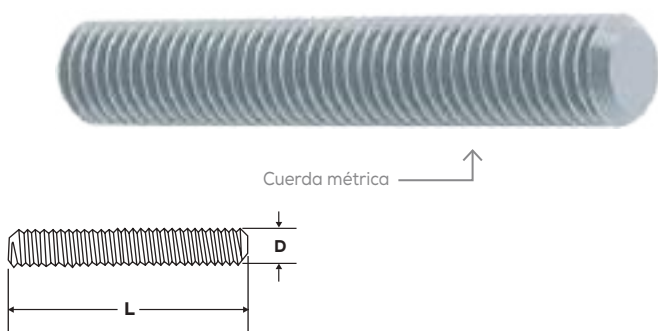
Dimensiones: ASME B1.1
Especificación: ASTM F593
Material: Acero inoxidable T-316

Roscado: UNC con Clase 2A
Dureza HRB a HRC: 34 HRB a 36 HRC
Diámetro: Desde 3/16" hasta 1-1/8"

1.00 m de largo

Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
137300010	3/16" (4.7 mm)	1.00	24 H	1
137300020	1/4" (6.3 mm)	1.00	20 H	1
137300030	5/16" (7.9 mm)	1.00	18 H	1
137300040	3/8" (9.5 mm)	1.00	16 H	1
137300050	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	1
137300060	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	1
137300070	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	1
137300080	7/8" (22.2 mm)	1.00	9 H	1
137300090	1-1/8" (28.5 mm)	1.00	8 H	1

Varilla roscada, cuerda métrica, galvanizado electrolítico



Dimensiones: DIN-976
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Roscado: Métrica, Clase 6g
Dureza HRB: 71 mínima - 95 máxima

1.00 m de largo

Código	Medida		Paso	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
174019080	M6	1.00	1.0	1
174019085	M8	1.00	1.25	1
174019090	M10	1.00	1.5	1
174019095	M12	1.00	1.75	1
174019100	M14	1.00	2.0	1
174019105	M16	1.00	2.0	1
174019110	M20	1.00	2.5	1
174019115	M24	1.00	3.0	1

Cople para varilla roscada, galvanizado electrolítico

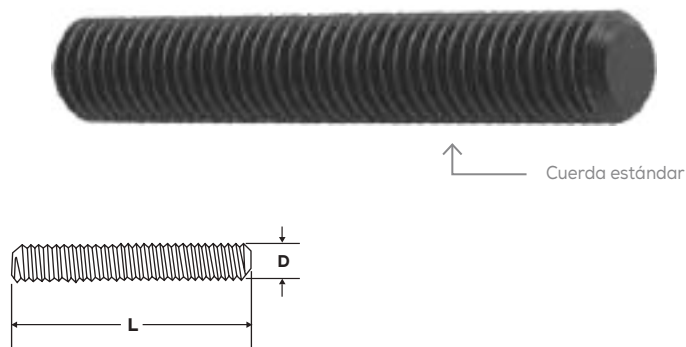


Dimensiones: ASME B18.2.2-2015
Material: Acero al carbono

Cuerda: UNC
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Para varilla de:	Hexágono	Longitud	Hilos	Piezas por empaque
		F	H		
174018510	1/4" (6.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	7/8" (22.2 mm)	20 H	1
174018520	5/16" (7.9 mm)	7/16" (11.1 mm)	7/8" (22.2 mm)	18 H	1
174018530	3/8" (9.5 mm)	1/2" (12.7 mm)	1" (25.4 mm)	16 H	1
174018550	1/2" (12.7 mm)	5/8" (15.8 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	13 H	1
174018560	5/8" (15.8 mm)	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	11 H	1
174018570	3/4" (19.05 mm)	1" (25.4 mm)	2-1/4" (57.1 mm)	10 H	1
174018575	7/8" (22.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	9 H	1
174018580	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	8 H	1

Varilla roscada, cuerda estándar UNC, grado B7 (ASTM 193), sin acabado



Normas: ASTM A-193 Grado B7

Material: Acero aleado 4140

Cuerda: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1-1/8" hasta 2-1/2" con Clase 2A

Acabado: Sin acabado

Dureza HRC: 35 máxima

Resistencia a la tracción: 125 KSI mínima

Límite de fluencia: 105 KSI mínima

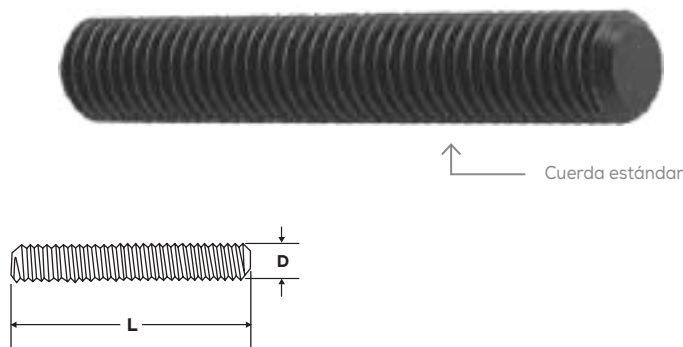
1.00 m de largo

Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
127093510	1/2" (12.7 mm)	1.00	13 H	1
127093520	5/8" (15.8 mm)	1.00	11 H	1
127093530	3/4" (19.05 mm)	1.00	10 H	1
127093540	7/8" (22.2 mm)	1.00	9 H	1
127093550	1" (25.4 mm)	1.00	8 H	1
127093560	1-1/8" (28.5 mm)	1.00	7 H	1
127093570	1-1/4" (31.7 mm)	1.00	7 H	1
127093580	1-3/8" (34.9 mm)	1.00	6 H	1
127093590	1-1/2" (38.1 mm)	1.00	6 H	1
127093600	1-5/8" (41.2 mm)	1.00	6 H	1
127093610	1-3/4" (44.4 mm)	1.00	5 H	1
127093620	1-7/8" (47.6 mm)	1.00	5 H	1
127093630	2" (50.8 mm)	1.00	4.5 H	1
127093640	2-1/4" (57.1 mm)	1.00	4.5 H	1
127093650	2-1/2" (63.5 mm)	1.00	4 H	1

3.66 m de largo

Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
127093710	1/2" (12.7 mm)	3.66	13 H	1
127093720	5/8" (15.8 mm)	3.66	11 H	1
127093730	3/4" (19.05 mm)	3.66	10 H	1
127093740	7/8" (22.2 mm)	3.66	9 H	1
127093750	1" (25.4 mm)	3.66	8 H	1
127093760	1-1/8" (28.5 mm)	3.66	7 H	1
127093770	1-1/4" (31.7 mm)	3.66	7 H	1
127093780	1-3/8" (34.9 mm)	3.66	6 H	1
127093790	1-1/2" (38.1 mm)	3.66	6 H	1
127093800	1-5/8" (41.2 mm)	3.66	6 H	1
127093810	1-3/4" (44.4 mm)	3.66	5 H	1
127093820	1-7/8" (47.6 mm)	3.66	4.5 H	1
127093830	2" (50.8 mm)	3.66	4.5 H	1
127093840	2-1/4" (57.1 mm)	3.66	4.5 H	1
127093850	2-1/2" (63.5 mm)	3.66	4 H	1

Varilla roscada, cuerda estándar UNC, grado B-16 (ASTM-193), sin acabado



Normas: ASTM A-193 Grado B16

Material: Acero aleado al cromo molibdeno vanadio

Cuerda: UNC para diámetro hasta 1" y series 8 UN desde 1-1/8" hasta 2-1/2" con Clase 2A

Acabado: Sin acabado

Dureza HRC: 35 máxima

Resistencia a la tracción: 125 KSI mínima

Límite de fluencia: 105 KSI mínima

3.66 m de largo

Código	Medida		Hilos x Pulgada	Piezas por empaque
	Diámetro (D) Pulg / mm	Largo (L) metros		
127094710	1/2" (12.7 mm)	3.66	13 H	1
127094720	5/8" (15.8 mm)	3.66	11 H	1
127094730	3/4" (19.05 mm)	3.66	10 H	1
127094740	7/8" (22.2 mm)	3.66	9 H	1
127094750	1" (25.4 mm)	3.66	8 H	1
127094760	1-1/8" (28.5 mm)	3.66	7 H	1
127094770	1-1/4" (31.7 mm)	3.66	7 H	1
127094780	1-3/8" (34.9 mm)	3.66	6 H	1
127094790	1-1/2" (38.1 mm)	3.66	6 H	1
127094800	1-5/8" (41.2 mm)	3.66	6 H	1
127094810	1-3/4" (44.4 mm)	3.66	5 H	1
127094820	1-7/8" (47.6 mm)	3.66	4.5 H	1
127094830	2" (50.8 mm)	3.66	4.5 H	1
127094840	2-1/4" (57.1 mm)	3.66	4.5 H	1
127094850	2-1/2" (63.5 mm)	3.66	4 H	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado



Cuerda estándar

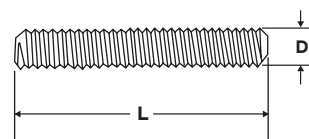
*SE CORTAN A REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

* D: Diámetro (horizontal) / L: Longitud (vertical)

CÓDIGOS: 127090102 AL 127092950

Normas: ASTM A-193 Grado B7
Material: Acero aleado 4140
Diámetro: Desde 1/2" hasta 2-1/2"
Límite de fluencia: 105 KSI mínima
Cuerda: UNC para diámetros hasta 1" y series 8 UN desde 1-1/8" hasta 2-1/2" con Clase 2A
Acabados: • Sin acabado (negro)
• Galvanizado electrolítico (ASTM B-633) ó equivalente
• Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ ASTM F2329)

Dureza HRC: 35 máxima
Resistencia a la tracción: 125 KSI mínima
Longitud: Desde 2" hasta 12 pies (3.66 m)



Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127090102	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127090104	1/2" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127090106	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
127090108	1/2" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127090110	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127090111	1/2" x 2-5/8" (66.6 mm)	1
127090112	1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127090113	1/2" x 2-7/8" (73.0 mm)	1
127090114	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
127090116	1/2" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127090118	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127090120	1/2" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127090122	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127090124	1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127090126	1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127090127	1/2" x 4-5/8" (117.4 mm)	1
127090128	1/2" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127090130	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127090132	1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127090134	1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127090136	1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127090138	1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127090140	1/2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127090142	1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127090144	1/2" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127090146	1/2" x 7" (177.8 mm)	1
127090148	1/2" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127090150	1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127090152	1/2" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127090154	1/2" x 8" (203.2 mm)	1
127090156	1/2" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127090158	1/2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127090160	1/2" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127090162	1/2" x 9" (228.6 mm)	1
127090164	1/2" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127090166	1/2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127090168	1/2" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127090170	1/2" x 10" (254.0 mm)	1
127090172	1/2" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127090174	1/2" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127090176	1/2" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127090178	1/2" x 11" (279.4 mm)	1
127090180	1/2" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127090182	1/2" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127090184	1/2" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127090186	1/2" x 12" (304.8 mm)	1
127090188	1/2" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127090190	1/2" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127090192	1/2" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127090194	1/2" x 13" (330.2 mm)	1
127090196	1/2" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127090198	1/2" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127090200	1/2" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127090202	1/2" x 14" (355.6 mm)	1
127090204	1/2" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127090206	1/2" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127090208	1/2" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127090210	1/2" x 15" (381.0 mm)	1
127090212	1/2" x 15-1/4" (387.3 mm)	1

Diámetro 1/2" (12.7 mm - 13 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127090214	1/2" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127090216	1/2" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127090218	1/2" x 16" (406.4 mm)	1
127090220	1/2" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127090222	1/2" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127090224	1/2" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127090226	1/2" x 17" (431.8 mm)	1
127090228	1/2" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127090230	1/2" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127090232	1/2" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127090234	1/2" x 18" (457.2 mm)	1
127090236	1/2" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127090238	1/2" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127090240	1/2" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127090242	1/2" x 19" (482.6 mm)	1
127090244	1/2" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127090246	1/2" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127090248	1/2" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127090250	1/2" x 20" (508.0 mm)	1
Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127090302	5/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127090304	5/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127090305	5/8" x 1-7/8" (47.6 mm)	1
127090306	5/8" x 2" (50.8 mm)	1
127090308	5/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127090310	5/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127090312	5/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127090314	5/8" x 3" (76.2 mm)	1
127090316	5/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127090317	5/8" x 3-3/8" (85.7 mm)	1
127090318	5/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127090319	5/8" x 3-5/8" (92.0 mm)	1
127090320	5/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127090322	5/8" x 4" (101.6 mm)	1
127090324	5/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127090326	5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127090328	5/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127090330	5/8" x 5" (127.0 mm)	1
127090332	5/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127090334	5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127090336	5/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127090338	5/8" x 6" (152.4 mm)	1
127090340	5/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127090342	5/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127090344	5/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127090346	5/8" x 7" (177.8 mm)	1
127090348	5/8" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127090350	5/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127090352	5/8" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127090354	5/8" x 8" (203.2 mm)	1
127090356	5/8" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127090358	5/8" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127090360	5/8" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127090362	5/8" x 9" (228.6 mm)	1
127090364	5/8" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127090366	5/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1

Diámetro 5/8" (15.8 mm - 11 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127090368	5/8" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127090370	5/8" x 10" (254.0 mm)	1
127090372	5/8" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127090374	5/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127090376	5/8" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127090378	5/8" x 11" (279.4 mm)	1
127090380	5/8" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127090382	5/8" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127090384	5/8" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127090386	5/8" x 12" (304.8 mm)	1
127090388	5/8" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127090390	5/8" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127090392	5/8" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127090394	5/8" x 13" (330.2 mm)	1
127090396	5/8" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127090398	5/8" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127090400	5/8" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127090402	5/8" x 14" (355.6 mm)	1
127090404	5/8" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127090406	5/8" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127090408	5/8" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127090410	5/8" x 15" (381.0 mm)	1
127090412	5/8" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127090414	5/8" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127090416	5/8" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127090418	5/8" x 16" (406.4 mm)	1
127090420	5/8" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127090422	5/8" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127090424	5/8" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127090426	5/8" x 17" (431.8 mm)	1
127090428	5/8" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127090430	5/8" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127090432	5/8" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127090434	5/8" x 18" (457.2 mm)	1
127090436	5/8" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127090438	5/8" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127090440	5/8" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127090442	5/8" x 19" (482.6 mm)	1
127090444	5/8" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127090446	5/8" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127090448	5/8" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127090450	5/8" x 20" (508.0 mm)	1
127090470	5/8" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127090502	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127090504	3/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127090506	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
127090508	3/4" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127090510	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127090512	3/4" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127090514	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
127090516	3/4" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127090518	3/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127090520	3/4" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127090522	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
127090523	3/4" x 4-1/8" (104.7 mm)	1
127090524	3/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127090525	3/4" x 4-7/16" (112.7 mm)	1
127090526	3/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127090528	3/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127090530	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127090531	3/4" x 5-1/8" (130.1 mm)	1
127090532	3/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127090534	3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127090536	3/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127090537	3/4" x 5-13/16" (147.6 mm)	1
127090538	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
127090540	3/4" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127090542	3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127090544	3/4" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127090546	3/4" x 7" (177.8 mm)	1
127090548	3/4" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127090550	3/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127090551	3/4" x 7-11/16" (195.2 mm)	1
127090552	3/4" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127090554	3/4" x 8" (203.2 mm)	1
127090556	3/4" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127090558	3/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127090560	3/4" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127090562	3/4" x 9" (228.6 mm)	1
127090564	3/4" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127090566	3/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127090567	3/4" x 9-5/8" (244.4 mm)	1
127090568	3/4" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127090570	3/4" x 10" (254.0 mm)	1
127090572	3/4" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127090574	3/4" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127090576	3/4" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127090578	3/4" x 11" (279.4 mm)	1
127090580	3/4" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127090582	3/4" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127090584	3/4" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127090586	3/4" x 12" (304.8 mm)	1
127090588	3/4" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127090590	3/4" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127090592	3/4" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127090594	3/4" x 13" (330.2 mm)	1
127090596	3/4" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127090598	3/4" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127090600	3/4" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127090602	3/4" x 14" (355.6 mm)	1
127090604	3/4" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127090606	3/4" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127090608	3/4" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127090610	3/4" x 15" (381.0 mm)	1
127090612	3/4" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127090614	3/4" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127090616	3/4" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127090618	3/4" x 16" (406.4 mm)	1
127090620	3/4" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127090622	3/4" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127090624	3/4" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127090626	3/4" x 17" (431.8 mm)	1
127090628	3/4" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127090629	3/4" x 17-3/8" (441.3 mm)	1
127090630	3/4" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127090632	3/4" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127090634	3/4" x 18" (457.2 mm)	1
127090636	3/4" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127090638	3/4" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127090640	3/4" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127090642	3/4" x 19" (482.6 mm)	1
127090644	3/4" x 19-1/4" (488.9 mm)	1

Diámetro 3/4" (19.05 mm - 10 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127090646	3/4" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127090648	3/4" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127090650	3/4" x 20" (508.0 mm)	1
127090665	3/4" x 21-5/8" (549.2 mm)	1
127090666	3/4" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127090667	3/4" x 22" (558.8 mm)	1
127090668	3/4" x 24" (609.6 mm)	1
Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127090701	7/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	1
127090702	7/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127090704	7/8" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127090706	7/8" x 2" (50.8 mm)	1
127090708	7/8" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127090710	7/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127090712	7/8" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127090714	7/8" x 3" (76.2 mm)	1
127090715	7/8" x 3-1/8" (79.3 mm)	1
127090716	7/8" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127090718	7/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127090719	7/8" x 3-5/8" (92.0 mm)	1
127090720	7/8" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127090722	7/8" x 4" (101.6 mm)	1
127090724	7/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127090726	7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127090728	7/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127090729	7/8" x 4-7/8" (123.8 mm)	1
127090730	7/8" x 5" (127.0 mm)	1
127090732	7/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127090733	7/8" x 5-3/8" (136.5 mm)	1
127090734	7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127090736	7/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127090738	7/8" x 6" (152.4 mm)	1
127090740	7/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127090742	7/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127090744	7/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127090746	7/8" x 7" (177.8 mm)	1
127090748	7/8" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127090750	7/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127090752	7/8" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127090754	7/8" x 8" (203.2 mm)	1
127090756	7/8" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127090758	7/8" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127090760	7/8" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127090762	7/8" x 9" (228.6 mm)	1
127090764	7/8" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127090766	7/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127090768	7/8" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127090770	7/8" x 10" (254.0 mm)	1
127090772	7/8" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127090774	7/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127090776	7/8" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127090778	7/8" x 11" (279.4 mm)	1
127090780	7/8" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127090781	7/8" x 11-3/8" (288.9 mm)	1
127090782	7/8" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127090784	7/8" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127090785	7/8" x 11-7/8" (301.6 mm)	1
127090786	7/8" x 12" (304.8 mm)	1
127090788	7/8" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127090790	7/8" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127090792	7/8" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127090794	7/8" x 13" (330.2 mm)	1
127090796	7/8" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127090798	7/8" x 13-1/2" (342.9 mm)	1

Diámetro 7/8" (22.2 mm - 9 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127090800	7/8" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127090802	7/8" x 14" (355.6 mm)	1
127090804	7/8" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127090806	7/8" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127090808	7/8" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127090810	7/8" x 15" (381.0 mm)	1
127090812	7/8" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127090814	7/8" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127090816	7/8" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127090818	7/8" x 16" (406.4 mm)	1
127090820	7/8" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127090822	7/8" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127090824	7/8" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127090826	7/8" x 17" (431.8 mm)	1
127090828	7/8" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127090830	7/8" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127090832	7/8" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127090834	7/8" x 18" (457.2 mm)	1
127090836	7/8" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127090838	7/8" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127090840	7/8" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127090842	7/8" x 19" (482.6 mm)	1
127090844	7/8" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127090846	7/8" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127090848	7/8" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127090850	7/8" x 20" (508.0 mm)	1
127090898	7/8" x 35-1/2" (901.7 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127090902	1" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
127090904	1" x 1-3/4" (44.4 mm)	1
127090906	1" x 2" (50.8 mm)	1
127090908	1" x 2-1/4" (57.1 mm)	1
127090910	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
127090912	1" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127090914	1" x 3" (76.2 mm)	1
127090916	1" x 3-1/4" (82.5 mm)	1
127090918	1" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
127090920	1" x 3-3/4" (95.2 mm)	1
127090922	1" x 4" (101.6 mm)	1
127090925	1" x 4-1/8" (104.7 mm)	1
127090924	1" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127090926	1" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127090928	1" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127090930	1" x 5" (127.0 mm)	1
127090932	1" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127090934	1" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127090935	1" x 5-5/8" (142.8 mm)	1
127090936	1" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127090938	1" x 6" (152.4 mm)	1
127090940	1" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127090942	1" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127090945	1" x 6-5/8" (168.2 mm)	1
127090944	1" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127090946	1" x 7" (177.8 mm)	1
127090948	1" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127090950	1" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127090952	1" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127090953	1" x 7-7/8" (200.0 mm)	1
127090954	1" x 8" (203.2 mm)	1
127090956	1" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127090958	1" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127090960	1" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127090962	1" x 9" (228.6 mm)	1
127090964	1" x 9-1/4" (234.9 mm)	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado

Diámetro 1" (25.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127090966	1" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127090968	1" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127090970	1" x 10" (254.0 mm)	1
127090972	1" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127090974	1" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127090976	1" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127090978	1" x 11" (279.4 mm)	1
127090980	1" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127090982	1" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127090984	1" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127090986	1" x 12" (304.8 mm)	1
127090988	1" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127090990	1" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127090992	1" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127090994	1" x 13" (330.2 mm)	1
127090996	1" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127090998	1" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127091000	1" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127091001	1" x 13-7/8" (352.4 mm)	1
127091002	1" x 14" (355.6 mm)	1
127091004	1" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127091006	1" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127091008	1" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127091010	1" x 15" (381.0 mm)	1
127091012	1" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127091014	1" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127091016	1" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127091018	1" x 16" (406.4 mm)	1
127091020	1" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127091022	1" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127091024	1" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127091026	1" x 17" (431.8 mm)	1
127091028	1" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127091030	1" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127091032	1" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127091034	1" x 18" (457.2 mm)	1
127091036	1" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127091038	1" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127091040	1" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127091042	1" x 19" (482.6 mm)	1
127091044	1" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127091046	1" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127091048	1" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127091050	1" x 20" (508.0 mm)	1
127091055	1" x 21" (533.4 mm)	1
127091066	1" x 22" (558.8 mm)	1
127091074	1" x 23" (584.2 mm)	1
127091082	1" x 24" (609.6 mm)	1
127091094	1" x 29" (736.6 mm)	1
Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127091102	1-1/8" x 4" (101.6 mm)	1
127091104	1-1/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127091106	1-1/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127091108	1-1/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127091110	1-1/8" x 5" (127.0 mm)	1
127091112	1-1/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127091114	1-1/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127091116	1-1/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127091118	1-1/8" x 6" (152.4 mm)	1
127091120	1-1/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127091122	1-1/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127091124	1-1/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127091126	1-1/8" x 7" (177.8 mm)	1
127091128	1-1/8" x 7-1/4" (184.1 mm)	1

Diámetro 1-1/8" (28.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127091130	1-1/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127091132	1-1/8" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127091134	1-1/8" x 8" (203.2 mm)	1
127091136	1-1/8" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127091138	1-1/8" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127091140	1-1/8" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127091142	1-1/8" x 9" (228.6 mm)	1
127091144	1-1/8" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127091146	1-1/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127091148	1-1/8" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127091150	1-1/8" x 10" (254.0 mm)	1
127091152	1-1/8" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127091154	1-1/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127091156	1-1/8" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127091158	1-1/8" x 11" (279.4 mm)	1
127091160	1-1/8" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127091162	1-1/8" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127091164	1-1/8" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127091166	1-1/8" x 12" (304.8 mm)	1
127091168	1-1/8" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127091170	1-1/8" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127091172	1-1/8" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127091174	1-1/8" x 13" (330.2 mm)	1
127091176	1-1/8" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127091178	1-1/8" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127091180	1-1/8" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127091182	1-1/8" x 14" (355.6 mm)	1
127091184	1-1/8" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127091186	1-1/8" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127091188	1-1/8" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127091190	1-1/8" x 15" (381.0 mm)	1
127091192	1-1/8" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127091194	1-1/8" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127091196	1-1/8" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127091198	1-1/8" x 16" (406.4 mm)	1
127091200	1-1/8" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127091202	1-1/8" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127091204	1-1/8" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127091206	1-1/8" x 17" (431.8 mm)	1
127091208	1-1/8" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127091210	1-1/8" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127091212	1-1/8" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127091214	1-1/8" x 18" (457.2 mm)	1
127091216	1-1/8" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127091218	1-1/8" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127091220	1-1/8" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127091222	1-1/8" x 19" (482.6 mm)	1
127091224	1-1/8" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127091226	1-1/8" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127091228	1-1/8" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127091230	1-1/8" x 20" (508.0 mm)	1
127091232	1-1/8" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127091234	1-1/8" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127091236	1-1/8" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127091238	1-1/8" x 21" (533.4 mm)	1
127091240	1-1/8" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127091242	1-1/8" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127091244	1-1/8" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127091246	1-1/8" x 22" (558.8 mm)	1
127091248	1-1/8" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127091250	1-1/8" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127091252	1-1/8" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127091254	1-1/8" x 23" (584.2 mm)	1
127091256	1-1/8" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127091258	1-1/8" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127091260	1-1/8" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127091262	1-1/8" x 24" (609.6 mm)	1
127091264	1-1/8" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127091266	1-1/8" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127091268	1-1/8" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127091270	1-1/8" x 25" (635.0 mm)	1
127091272	1-1/8" x 25-1/4" (641.3 mm)	1
127091274	1-1/8" x 25-1/2" (647.7 mm)	1
127091276	1-1/8" x 25-3/4" (654.0 mm)	1

Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127091277	1-1/4" x 2" (50.8 mm)	1
127091278	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
127091280	1-1/4" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127091282	1-1/4" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127091284	1-1/4" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127091286	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
127091288	1-1/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127091290	1-1/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127091292	1-1/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127091294	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
127091296	1-1/4" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127091298	1-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127091300	1-1/4" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127091302	1-1/4" x 7" (177.8 mm)	1
127091304	1-1/4" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127091306	1-1/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127091308	1-1/4" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127091310	1-1/4" x 8" (203.2 mm)	1
127091312	1-1/4" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127091314	1-1/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127091316	1-1/4" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127091318	1-1/4" x 9" (228.6 mm)	1
127091320	1-1/4" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127091322	1-1/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127091324	1-1/4" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127091326	1-1/4" x 10" (254.0 mm)	1
127091328	1-1/4" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127091330	1-1/4" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127091332	1-1/4" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127091334	1-1/4" x 11" (279.4 mm)	1
127091336	1-1/4" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127091338	1-1/4" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127091340	1-1/4" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127091342	1-1/4" x 12" (304.8 mm)	1
127091344	1-1/4" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127091346	1-1/4" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127091348	1-1/4" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127091350	1-1/4" x 13" (330.2 mm)	1
127091352	1-1/4" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127091354	1-1/4" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127091356	1-1/4" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127091358	1-1/4" x 14" (355.6 mm)	1
127091360	1-1/4" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127091362	1-1/4" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127091364	1-1/4" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127091366	1-1/4" x 15" (381.0 mm)	1
127091368	1-1/4" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127091370	1-1/4" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127091372	1-1/4" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127091374	1-1/4" x 16" (406.4 mm)	1
127091376	1-1/4" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127091378	1-1/4" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127091380	1-1/4" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127091382	1-1/4" x 17" (431.8 mm)	1
127091384	1-1/4" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127091386	1-1/4" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127091388	1-1/4" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127091390	1-1/4" x 18" (457.2 mm)	1
127091392	1-1/4" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127091394	1-1/4" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127091396	1-1/4" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127091398	1-1/4" x 19" (482.6 mm)	1
127091400	1-1/4" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127091402	1-1/4" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127091404	1-1/4" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127091406	1-1/4" x 20" (508.0 mm)	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado

Diámetro 1-1/4" (31.7 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaquete
127091408	1-1/4" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127091410	1-1/4" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127091412	1-1/4" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127091414	1-1/4" x 21" (533.4 mm)	1
127091416	1-1/4" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127091418	1-1/4" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127091420	1-1/4" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127091422	1-1/4" x 22" (558.8 mm)	1
127091424	1-1/4" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127091426	1-1/4" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127091428	1-1/4" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127091430	1-1/4" x 23" (584.2 mm)	1
127091432	1-1/4" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127091434	1-1/4" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127091435	1-1/4" x 23-5/8" (600.0 mm)	1
127091436	1-1/4" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127091438	1-1/4" x 24" (609.6 mm)	1
127091440	1-1/4" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127091442	1-1/4" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127091444	1-1/4" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127091446	1-1/4" x 25" (635.0 mm)	1
Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaquete
127091448	1-3/8" x 4" (101.6 mm)	1
127091450	1-3/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127091452	1-3/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127091454	1-3/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127091456	1-3/8" x 5" (127.0 mm)	1
127091458	1-3/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127091460	1-3/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127091462	1-3/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127091463	1-3/8" x 6" (152.4 mm)	1
127091464	1-3/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127091466	1-3/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127091468	1-3/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127091470	1-3/8" x 7" (177.8 mm)	1
127091472	1-3/8" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127091474	1-3/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127091476	1-3/8" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127091478	1-3/8" x 8" (203.2 mm)	1
127091480	1-3/8" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127091482	1-3/8" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127091484	1-3/8" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127091486	1-3/8" x 9" (228.6 mm)	1
127091488	1-3/8" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127091490	1-3/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127091492	1-3/8" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127091494	1-3/8" x 10" (254.0 mm)	1
127091496	1-3/8" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127091498	1-3/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127091500	1-3/8" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127091502	1-3/8" x 11" (279.4 mm)	1
127091504	1-3/8" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127091506	1-3/8" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127091508	1-3/8" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127091510	1-3/8" x 12" (304.8 mm)	1
127091512	1-3/8" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127091514	1-3/8" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127091516	1-3/8" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127091518	1-3/8" x 13" (330.2 mm)	1
127091520	1-3/8" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127091522	1-3/8" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127091524	1-3/8" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127091526	1-3/8" x 14" (355.6 mm)	1
127091528	1-3/8" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127091530	1-3/8" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127091532	1-3/8" x 14-3/4" (374.6 mm)	1

Diámetro 1-3/8" (34.9 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaquete
127091534	1-3/8" x 15" (381.0 mm)	1
127091536	1-3/8" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127091538	1-3/8" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127091540	1-3/8" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127091542	1-3/8" x 16" (406.4 mm)	1
127091544	1-3/8" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127091546	1-3/8" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127091548	1-3/8" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127091550	1-3/8" x 17" (431.8 mm)	1
127091552	1-3/8" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127091554	1-3/8" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127091556	1-3/8" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127091558	1-3/8" x 18" (457.2 mm)	1
127091560	1-3/8" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127091562	1-3/8" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127091564	1-3/8" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127091566	1-3/8" x 19" (482.6 mm)	1
127091568	1-3/8" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127091570	1-3/8" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127091572	1-3/8" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127091574	1-3/8" x 20" (508.0 mm)	1
127091576	1-3/8" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127091578	1-3/8" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127091580	1-3/8" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127091582	1-3/8" x 21" (533.4 mm)	1
127091584	1-3/8" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127091586	1-3/8" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127091588	1-3/8" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127091590	1-3/8" x 22" (558.8 mm)	1
127091592	1-3/8" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127091594	1-3/8" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127091596	1-3/8" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127091598	1-3/8" x 23" (584.2 mm)	1
127091600	1-3/8" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127091602	1-3/8" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127091604	1-3/8" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127091606	1-3/8" x 24" (609.6 mm)	1
127091608	1-3/8" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127091610	1-3/8" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127091612	1-3/8" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127091614	1-3/8" x 25" (635.0 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaquete
127091615	1-1/2" x 2-3/4" (69.8 mm)	1
127091616	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
127091618	1-1/2" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127091620	1-1/2" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127091622	1-1/2" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127091624	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
127091626	1-1/2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127091628	1-1/2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127091630	1-1/2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127091632	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127091634	1-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127091636	1-1/2" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127091638	1-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
127091640	1-1/2" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127091642	1-1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127091644	1-1/2" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127091646	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
127091648	1-1/2" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127091650	1-1/2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127091652	1-1/2" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127091654	1-1/2" x 9" (228.6 mm)	1
127091656	1-1/2" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127091658	1-1/2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1

Diámetro 1-1/2" (38.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaquete
127091659	1-1/2" x 9-3/8" (238.1 mm)	1
127091660	1-1/2" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127091662	1-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
127091664	1-1/2" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127091666	1-1/2" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127091668	1-1/2" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127091670	1-1/2" x 11" (279.4 mm)	1
127091672	1-1/2" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127091674	1-1/2" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127091676	1-1/2" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127091678	1-1/2" x 12" (304.8 mm)	1
127091680	1-1/2" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127091682	1-1/2" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127091684	1-1/2" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127091686	1-1/2" x 13" (330.2 mm)	1
127091688	1-1/2" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127091690	1-1/2" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127091692	1-1/2" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127091694	1-1/2" x 14" (355.6 mm)	1
127091696	1-1/2" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127091698	1-1/2" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127091700	1-1/2" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127091702	1-1/2" x 15" (381.0 mm)	1
127091704	1-1/2" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127091706	1-1/2" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127091708	1-1/2" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127091710	1-1/2" x 16" (406.4 mm)	1
127091712	1-1/2" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127091714	1-1/2" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127091716	1-1/2" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127091718	1-1/2" x 17" (431.8 mm)	1
127091720	1-1/2" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127091722	1-1/2" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127091724	1-1/2" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127091726	1-1/2" x 18" (457.2 mm)	1
127091728	1-1/2" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127091730	1-1/2" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127091732	1-1/2" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127091734	1-1/2" x 19" (482.6 mm)	1
127091736	1-1/2" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127091738	1-1/2" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127091740	1-1/2" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127091742	1-1/2" x 20" (508.0 mm)	1
127091744	1-1/2" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127091746	1-1/2" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127091748	1-1/2" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127091750	1-1/2" x 21" (533.4 mm)	1
127091752	1-1/2" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127091754	1-1/2" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127091756	1-1/2" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127091758	1-1/2" x 22" (558.8 mm)	1
127091760	1-1/2" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127091762	1-1/2" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127091764	1-1/2" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127091766	1-1/2" x 23" (584.2 mm)	1
127091768	1-1/2" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127091770	1-1/2" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127091772	1-1/2" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127091774	1-1/2" x 24" (609.6 mm)	1
127091776	1-1/2" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127091778	1-1/2" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127091780	1-1/2" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127091782	1-1/2" x 25" (635.0 mm)	1
127091783	1-1/2" x 25-1/2" (647.7 mm)	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado

Diámetro 1-5/8" (41.2 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127091784	1-5/8" x 4" (101.6 mm)	1
127091786	1-5/8" x 4-1/4" (107.9 mm)	1
127091788	1-5/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127091790	1-5/8" x 4-3/4" (120.6 mm)	1
127091792	1-5/8" x 5" (127.0 mm)	1
127091794	1-5/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127091796	1-5/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127091797	1-5/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127091800	1-5/8" x 6" (152.4 mm)	1
127091802	1-5/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127091804	1-5/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127091806	1-5/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127091808	1-5/8" x 7" (177.8 mm)	1
127091810	1-5/8" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127091812	1-5/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127091814	1-5/8" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127091816	1-5/8" x 8" (203.2 mm)	1
127091818	1-5/8" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127091819	1-5/8" x 8-3/8" (212.7 mm)	1
127091820	1-5/8" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127091822	1-5/8" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127091824	1-5/8" x 9" (228.6 mm)	1
127091826	1-5/8" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127091828	1-5/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127091830	1-5/8" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127091832	1-5/8" x 10" (254.0 mm)	1
127091834	1-5/8" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127091836	1-5/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127091838	1-5/8" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127091840	1-5/8" x 11" (279.4 mm)	1
127091842	1-5/8" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127091844	1-5/8" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127091846	1-5/8" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127091848	1-5/8" x 12" (304.8 mm)	1
127091850	1-5/8" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127091852	1-5/8" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127091854	1-5/8" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127091856	1-5/8" x 13" (330.2 mm)	1
127091858	1-5/8" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127091860	1-5/8" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127091862	1-5/8" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127091864	1-5/8" x 14" (355.6 mm)	1
127091866	1-5/8" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127091868	1-5/8" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127091870	1-5/8" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127091872	1-5/8" x 15" (381.0 mm)	1
127091874	1-5/8" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127091876	1-5/8" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127091878	1-5/8" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127091880	1-5/8" x 16" (406.4 mm)	1
127091882	1-5/8" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127091884	1-5/8" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127091886	1-5/8" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127091888	1-5/8" x 17" (431.8 mm)	1
127091890	1-5/8" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127091892	1-5/8" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127091894	1-5/8" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127091896	1-5/8" x 18" (457.2 mm)	1
127091898	1-5/8" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127091900	1-5/8" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127091902	1-5/8" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127091904	1-5/8" x 19" (482.6 mm)	1
127091906	1-5/8" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127091908	1-5/8" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127091910	1-5/8" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127091912	1-5/8" x 20" (508.0 mm)	1

Diámetro 1-5/8" (41.2 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127091914	1-5/8" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127091916	1-5/8" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127091918	1-5/8" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127091920	1-5/8" x 21" (533.4 mm)	1
127091922	1-5/8" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127091924	1-5/8" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127091926	1-5/8" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127091928	1-5/8" x 22" (558.8 mm)	1
127091930	1-5/8" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127091932	1-5/8" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127091934	1-5/8" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127091936	1-5/8" x 23" (584.2 mm)	1
127091938	1-5/8" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127091940	1-5/8" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127091942	1-5/8" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127091944	1-5/8" x 24" (609.6 mm)	1
127091946	1-5/8" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127091948	1-5/8" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127091950	1-5/8" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127091952	1-5/8" x 25" (635.0 mm)	1
127091953	1-5/8" x 26" (660.4 mm)	1
Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127091954	1-3/4" x 5" (127.0 mm)	1
127091956	1-3/4" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127091958	1-3/4" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127091960	1-3/4" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127091961	1-3/4" x 6" (152.4 mm)	1
127091962	1-3/4" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127091964	1-3/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127091966	1-3/4" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127091968	1-3/4" x 7" (177.8 mm)	1
127091969	1-3/4" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127091972	1-3/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127091974	1-3/4" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127091976	1-3/4" x 8" (203.2 mm)	1
127091978	1-3/4" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127091980	1-3/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127091982	1-3/4" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127091984	1-3/4" x 9" (228.6 mm)	1
127091986	1-3/4" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127091988	1-3/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127091990	1-3/4" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127091992	1-3/4" x 10" (254.0 mm)	1
127091994	1-3/4" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127091996	1-3/4" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127091998	1-3/4" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127092000	1-3/4" x 11" (279.4 mm)	1
127092002	1-3/4" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127092004	1-3/4" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127092006	1-3/4" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127092008	1-3/4" x 12" (304.8 mm)	1
127092010	1-3/4" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127092012	1-3/4" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127092014	1-3/4" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127092016	1-3/4" x 13" (330.2 mm)	1
127092018	1-3/4" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127092020	1-3/4" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127092022	1-3/4" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127092024	1-3/4" x 14" (355.6 mm)	1
127092026	1-3/4" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127092028	1-3/4" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127092030	1-3/4" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127092032	1-3/4" x 15" (381.0 mm)	1
127092034	1-3/4" x 15-1/4" (387.3 mm)	1

Diámetro 1-3/4" (44.4 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127092036	1-3/4" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127092038	1-3/4" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127092040	1-3/4" x 16" (406.4 mm)	1
127092042	1-3/4" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127092044	1-3/4" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127092046	1-3/4" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127092048	1-3/4" x 17" (431.8 mm)	1
127092050	1-3/4" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127092052	1-3/4" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127092054	1-3/4" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127092056	1-3/4" x 18" (457.2 mm)	1
127092058	1-3/4" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127092060	1-3/4" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127092062	1-3/4" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127092064	1-3/4" x 19" (482.6 mm)	1
127092066	1-3/4" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127092068	1-3/4" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127092070	1-3/4" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127092072	1-3/4" x 20" (508.0 mm)	1
127092074	1-3/4" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127092076	1-3/4" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127092078	1-3/4" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127092080	1-3/4" x 21" (533.4 mm)	1
127092082	1-3/4" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127092084	1-3/4" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127092086	1-3/4" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127092088	1-3/4" x 22" (558.8 mm)	1
127092090	1-3/4" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127092092	1-3/4" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127092094	1-3/4" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127092096	1-3/4" x 23" (584.2 mm)	1
127092098	1-3/4" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127092100	1-3/4" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127092102	1-3/4" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127092104	1-3/4" x 24" (609.6 mm)	1
127092106	1-3/4" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127092108	1-3/4" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127092110	1-3/4" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127092112	1-3/4" x 25" (635.0 mm)	1
Diámetro 1-7/8" (47.6 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127092113	1-7/8" x 4-1/2" (114.3 mm)	1
127092114	1-7/8" x 5" (127.0 mm)	1
127092116	1-7/8" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127092118	1-7/8" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127092120	1-7/8" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127092121	1-7/8" x 6" (152.4 mm)	1
127092122	1-7/8" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127092124	1-7/8" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127092126	1-7/8" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127092128	1-7/8" x 7" (177.8 mm)	1
127092130	1-7/8" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127092132	1-7/8" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127092134	1-7/8" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127092135	1-7/8" x 7-7/8" (200.0 mm)	1
127092136	1-7/8" x 8" (203.2 mm)	1
127092138	1-7/8" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127092140	1-7/8" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127092142	1-7/8" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127092144	1-7/8" x 9" (228.6 mm)	1
127092146	1-7/8" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127092148	1-7/8" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127092150	1-7/8" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127092152	1-7/8" x 10" (254.0 mm)	1
127092154	1-7/8" x 10-1/4" (260.3 mm)	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado

Diámetro 1-7/8" (47.6 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127092156	1-7/8" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127092158	1-7/8" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127092160	1-7/8" x 11" (279.4 mm)	1
127092162	1-7/8" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127092164	1-7/8" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127092166	1-7/8" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127092168	1-7/8" x 12" (304.8 mm)	1
127092170	1-7/8" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127092171	1-7/8" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127092172	1-7/8" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127092176	1-7/8" x 13" (330.2 mm)	1
127092178	1-7/8" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127092180	1-7/8" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127092181	1-7/8" x 13-5/8" (346.0 mm)	1
127092182	1-7/8" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127092184	1-7/8" x 14" (355.6 mm)	1
127092186	1-7/8" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127092188	1-7/8" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127092190	1-7/8" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127092192	1-7/8" x 15" (381.0 mm)	1
127092194	1-7/8" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127092196	1-7/8" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127092198	1-7/8" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127092200	1-7/8" x 16" (406.4 mm)	1
127092202	1-7/8" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127092204	1-7/8" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127092206	1-7/8" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127092208	1-7/8" x 17" (431.8 mm)	1
127092210	1-7/8" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127092212	1-7/8" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127092214	1-7/8" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127092216	1-7/8" x 18" (457.2 mm)	1
127092218	1-7/8" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127092220	1-7/8" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127092222	1-7/8" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127092224	1-7/8" x 19" (482.6 mm)	1
127092226	1-7/8" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127092228	1-7/8" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127092230	1-7/8" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127092232	1-7/8" x 20" (508.0 mm)	1
127092234	1-7/8" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127092236	1-7/8" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127092238	1-7/8" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127092240	1-7/8" x 21" (533.4 mm)	1
127092242	1-7/8" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127092244	1-7/8" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127092246	1-7/8" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127092248	1-7/8" x 22" (558.8 mm)	1
127092250	1-7/8" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127092252	1-7/8" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127092254	1-7/8" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127092256	1-7/8" x 23" (584.2 mm)	1
127092258	1-7/8" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127092260	1-7/8" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127092262	1-7/8" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127092264	1-7/8" x 24" (609.6 mm)	1
127092266	1-7/8" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127092268	1-7/8" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127092270	1-7/8" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127092272	1-7/8" x 25" (635.0 mm)	1

Diámetro 2" (50.8 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127092274	2" x 5" (127.0 mm)	1
127092276	2" x 5-1/4" (133.3 mm)	1
127092278	2" x 5-1/2" (139.7 mm)	1
127092280	2" x 5-3/4" (146.0 mm)	1
127092282	2" x 6" (152.4 mm)	1
127092284	2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127092286	2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127092288	2" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127092290	2" x 7" (177.8 mm)	1
127092292	2" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127092294	2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127092296	2" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127092298	2" x 8" (203.2 mm)	1
127092300	2" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127092302	2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127092304	2" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127092306	2" x 9" (228.6 mm)	1
127092308	2" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127092310	2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127092312	2" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127092314	2" x 10" (254.0 mm)	1
127092316	2" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127092318	2" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127092320	2" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127092322	2" x 11" (279.4 mm)	1
127092324	2" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127092326	2" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127092328	2" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127092330	2" x 12" (304.8 mm)	1
127092332	2" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127092334	2" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127092336	2" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127092338	2" x 13" (330.2 mm)	1
127092340	2" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127092342	2" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127092344	2" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127092346	2" x 14" (355.6 mm)	1
127092348	2" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127092350	2" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127092352	2" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127092354	2" x 15" (381.0 mm)	1
127092356	2" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127092358	2" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127092360	2" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127092362	2" x 16" (406.4 mm)	1
127092364	2" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127092366	2" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127092368	2" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127092370	2" x 17" (431.8 mm)	1
127092372	2" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127092374	2" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127092376	2" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127092378	2" x 18" (457.2 mm)	1
127092380	2" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127092382	2" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127092384	2" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127092386	2" x 19" (482.6 mm)	1
127092388	2" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127092390	2" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127092392	2" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127092394	2" x 20" (508.0 mm)	1
127092396	2" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127092398	2" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127092400	2" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127092402	2" x 21" (533.4 mm)	1
127092404	2" x 21-1/4" (539.7 mm)	1

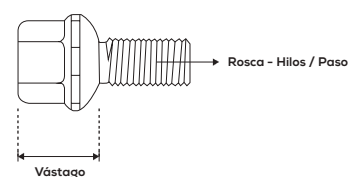
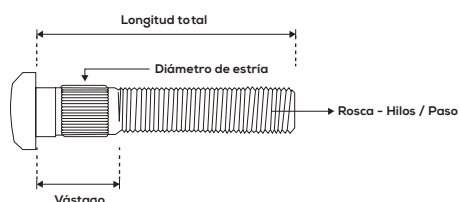
Diámetro 2" (50.8 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127092406	2" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127092408	2" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127092410	2" x 22" (558.8 mm)	1
127092412	2" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127092414	2" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127092416	2" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127092418	2" x 23" (584.2 mm)	1
127092420	2" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127092422	2" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127092424	2" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127092426	2" x 24" (609.6 mm)	1
127092428	2" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127092430	2" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127092432	2" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127092434	2" x 25" (635.0 mm)	1
Diámetro 2-1/4" (57.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida	Piezas por empaque
	(D x L)	
127092436	2-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
127092438	2-1/4" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127092440	2-1/4" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127092442	2-1/4" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127092444	2-1/4" x 7" (177.8 mm)	1
127092446	2-1/4" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127092448	2-1/4" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127092450	2-1/4" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127092452	2-1/4" x 8" (203.2 mm)	1
127092454	2-1/4" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127092456	2-1/4" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127092458	2-1/4" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127092460	2-1/4" x 9" (228.6 mm)	1
127092462	2-1/4" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127092464	2-1/4" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127092466	2-1/4" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127092468	2-1/4" x 10" (254.0 mm)	1
127092470	2-1/4" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127092472	2-1/4" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127092474	2-1/4" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127092476	2-1/4" x 11" (279.4 mm)	1
127092478	2-1/4" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127092480	2-1/4" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127092482	2-1/4" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127092484	2-1/4" x 12" (304.8 mm)	1
127092486	2-1/4" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127092488	2-1/4" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127092490	2-1/4" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127092492	2-1/4" x 13" (330.2 mm)	1
127092494	2-1/4" x 13-1/4" (336.5 mm)	1
127092496	2-1/4" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127092498	2-1/4" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127092500	2-1/4" x 14" (355.6 mm)	1
127092502	2-1/4" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127092504	2-1/4" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127092506	2-1/4" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127092508	2-1/4" x 15" (381.0 mm)	1
127092510	2-1/4" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127092512	2-1/4" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127092514	2-1/4" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127092516	2-1/4" x 16" (406.4 mm)	1
127092518	2-1/4" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127092520	2-1/4" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127092522	2-1/4" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127092524	2-1/4" x 17" (431.8 mm)	1
127092526	2-1/4" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127092528	2-1/4" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127092530	2-1/4" x 17-3/4" (450.8 mm)	1

Espárrago, cuerda estándar UNC, grado B7, sin acabado

Diámetro 2-1/4" (57.1 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127092532	2-1/4" x 18" (457.2 mm)	1
127092534	2-1/4" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127092536	2-1/4" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127092538	2-1/4" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127092540	2-1/4" x 19" (482.6 mm)	1
127092542	2-1/4" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127092544	2-1/4" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127092546	2-1/4" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127092548	2-1/4" x 20" (508.0 mm)	1
127092550	2-1/4" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127092552	2-1/4" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127092554	2-1/4" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127092556	2-1/4" x 21" (533.4 mm)	1
127092558	2-1/4" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127092560	2-1/4" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127092562	2-1/4" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127092564	2-1/4" x 22" (558.8 mm)	1
127092566	2-1/4" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127092568	2-1/4" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127092570	2-1/4" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127092572	2-1/4" x 23" (584.2 mm)	1
127092574	2-1/4" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127092576	2-1/4" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127092578	2-1/4" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127092580	2-1/4" x 24" (609.6 mm)	1
127092582	2-1/4" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127092584	2-1/4" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127092586	2-1/4" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127092588	2-1/4" x 25" (635.0 mm)	1
127092589	2-1/4" x 32" (812.8 mm)	1
Diámetro 2-1/2" (63.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127092590	2-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
127092592	2-1/2" x 6-1/4" (158.7 mm)	1
127092594	2-1/2" x 6-1/2" (165.1 mm)	1
127092596	2-1/2" x 6-3/4" (171.4 mm)	1
127092598	2-1/2" x 7" (177.8 mm)	1
127092600	2-1/2" x 7-1/4" (184.1 mm)	1
127092602	2-1/2" x 7-1/2" (190.5 mm)	1
127092604	2-1/2" x 7-3/4" (196.8 mm)	1
127092606	2-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
127092608	2-1/2" x 8-1/4" (209.5 mm)	1
127092610	2-1/2" x 8-1/2" (215.9 mm)	1
127092612	2-1/2" x 8-3/4" (222.2 mm)	1
127092614	2-1/2" x 9" (228.6 mm)	1
127092616	2-1/2" x 9-1/4" (234.9 mm)	1
127092618	2-1/2" x 9-1/2" (241.3 mm)	1
127092620	2-1/2" x 9-3/4" (247.6 mm)	1
127092622	2-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
127092624	2-1/2" x 10-1/4" (260.3 mm)	1
127092626	2-1/2" x 10-1/2" (266.7 mm)	1
127092628	2-1/2" x 10-3/4" (273.0 mm)	1
127092630	2-1/2" x 11" (279.4 mm)	1
127092632	2-1/2" x 11-1/4" (285.7 mm)	1
127092634	2-1/2" x 11-1/2" (292.1 mm)	1
127092636	2-1/2" x 11-3/4" (298.4 mm)	1
127092638	2-1/2" x 12" (304.8 mm)	1
127092640	2-1/2" x 12-1/4" (311.1 mm)	1
127092642	2-1/2" x 12-1/2" (317.5 mm)	1
127092644	2-1/2" x 12-3/4" (323.8 mm)	1
127092646	2-1/2" x 13" (330.2 mm)	1
127092648	2-1/2" x 13-1/4" (336.5 mm)	1

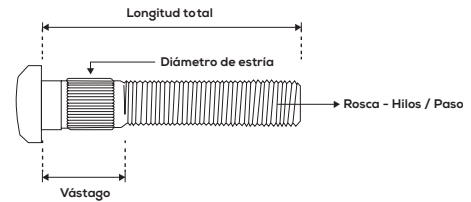
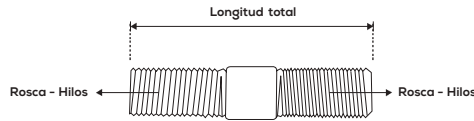
Diámetro 2-1/2" (63.5 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127092650	2-1/2" x 13-1/2" (342.9 mm)	1
127092652	2-1/2" x 13-3/4" (349.2 mm)	1
127092654	2-1/2" x 14" (355.6 mm)	1
127092656	2-1/2" x 14-1/4" (361.9 mm)	1
127092658	2-1/2" x 14-1/2" (368.3 mm)	1
127092660	2-1/2" x 14-3/4" (374.6 mm)	1
127092662	2-1/2" x 15" (381.0 mm)	1
127092664	2-1/2" x 15-1/4" (387.3 mm)	1
127092666	2-1/2" x 15-1/2" (393.7 mm)	1
127092668	2-1/2" x 15-3/4" (400.0 mm)	1
127092670	2-1/2" x 16" (406.4 mm)	1
127092672	2-1/2" x 16-1/4" (412.7 mm)	1
127092674	2-1/2" x 16-1/2" (419.1 mm)	1
127092676	2-1/2" x 16-3/4" (425.4 mm)	1
127092678	2-1/2" x 17" (431.8 mm)	1
127092680	2-1/2" x 17-1/4" (438.1 mm)	1
127092682	2-1/2" x 17-1/2" (444.5 mm)	1
127092684	2-1/2" x 17-3/4" (450.8 mm)	1
127092686	2-1/2" x 18" (457.2 mm)	1
127092688	2-1/2" x 18-1/4" (463.5 mm)	1
127092690	2-1/2" x 18-1/2" (469.9 mm)	1
127092692	2-1/2" x 18-3/4" (476.2 mm)	1
127092694	2-1/2" x 19" (482.6 mm)	1
127092696	2-1/2" x 19-1/4" (488.9 mm)	1
127092698	2-1/2" x 19-1/2" (495.3 mm)	1
127092700	2-1/2" x 19-3/4" (501.6 mm)	1
127092702	2-1/2" x 20" (508.0 mm)	1
127092704	2-1/2" x 20-1/4" (514.3 mm)	1
127092706	2-1/2" x 20-1/2" (520.7 mm)	1
127092708	2-1/2" x 20-3/4" (527.0 mm)	1
127092710	2-1/2" x 21" (533.4 mm)	1
127092712	2-1/2" x 21-1/4" (539.7 mm)	1
127092714	2-1/2" x 21-1/2" (546.1 mm)	1
127092716	2-1/2" x 21-3/4" (552.4 mm)	1
127092718	2-1/2" x 22" (558.8 mm)	1
127092720	2-1/2" x 22-1/4" (565.1 mm)	1
127092722	2-1/2" x 22-1/2" (571.5 mm)	1
127092724	2-1/2" x 22-3/4" (577.8 mm)	1
127092726	2-1/2" x 23" (584.2 mm)	1
127092728	2-1/2" x 23-1/4" (590.5 mm)	1
127092730	2-1/2" x 23-1/2" (596.9 mm)	1
127092732	2-1/2" x 23-3/4" (603.2 mm)	1
127092734	2-1/2" x 24" (609.6 mm)	1
127092736	2-1/2" x 24-1/4" (615.9 mm)	1
127092738	2-1/2" x 24-1/2" (622.3 mm)	1
127092740	2-1/2" x 24-3/4" (628.6 mm)	1
127092742	2-1/2" x 25-1/2" (647.7 mm)	1
127092878	2-1/2" x 42" (1066.8 mm)	1
Diámetro 2-3/4" (69.8 mm - 8 hilos)		
Código	Medida (D x L)	Piezas por empaque
127092940	2-3/4" x 21" (533.4 mm)	1
127092950	2-3/4" x 22" (558.8 mm)	1

Birlo automotriz



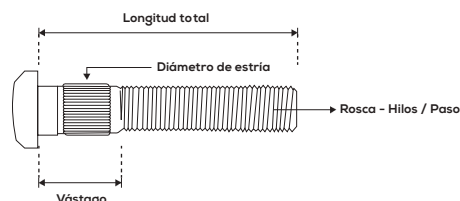
	Código	Clave	Marca	Rosca	Longitud total	Vástago	Diámetro de estria	Hilos/Paso	Aplicación	Modelo	Piezas por empaque
	100400335	CN-1097-R	General Motors / Chevrolet	9/16" (14.2 mm)	3-5/16" 3.312" (84.125 mm)	1.422" (36.119 mm)	0.637" (16.180 mm)	18 H	Camioneta Año: 71/98	C-30 (rodado doble) Trasero	1
	100400340	CN-1097A-R	General Motors / Chevrolet	9/16" (14.2 mm)	3-1/2" 3.500" (88.900 mm)	1.422" (36.119 mm)	0.637" (16.180 mm)	18 H	Camión Año: 90/98	Minibus Eje nacional Trasero	1
	100400355	CN-1099A-R	General Motors / Chevrolet	9/16" (14.2 mm)	2-1/4" 2.250" (57.150 mm)	0.452" (11.481 mm)	0.642" (16.307 mm)	18 H	Camioneta Año: 71/96	Minibus Chevrolet (rodado doble) Delantero	1
	100400360	CN-1100-R	General Motors / Chevrolet	9/16" (14.2 mm)	1-29/32" 1.906" (48.412 mm)	0.568" (14.427 mm)	0.627" (15.926 mm)	18 H	Camioneta Año: 71/82	C-30 Nacional (rodado doble) Delantero	1
	100400365	CN-1105-R	General Motors / Chevrolet	1/2" (12.7 mm)	1-5/8" 1.625" (41.275 mm)	0.621" (15.773 mm)	0.627" (15.926 mm)	20 H	Camioneta/ Automóvil Año: 71/98	C-10, Impala, Caprice Nacional 1/2 ton. Delantero	1
	100400370	CN-1106-R	General Motors / Chevrolet	1/2" (12.7 mm)	1-51/64" 1.796" (45.618 mm)	0.635" (16.129 mm)	0.677" (17.196 mm)	20 H	Automóvil Año: 71/98	C-10, Impala Nacional 1 ton. Trasero	1
	100400390	CN-1120-R	General Motors / Chevrolet	1/2" (12.7 mm)	1-33/64" 1.515" (38.481 mm)	0.301" (7.645 mm)	0.537" (13.640 mm)	20 H	Camioneta Año: 90/98	Suburban, Las 4 ruedas	1
	100400395	CN-1157-R	General Motors / Chevrolet	M12	1.687" (42.850 mm)	0.343" (8.712 mm)	0.509" (12.929 mm)	1.5	Automóvil Año: 82/01	Citation, Celebrity, Cavalier, Cutlass Las 4 ruedas	1
	100400400	CN-1158-R	General Motors / Chevrolet	9/16" (14.2 mm)	3-5/8" 3.625" (92.075 mm)	1.281" (32.537 mm)	0.627" (15.926 mm)	18 H	Camión Año: 91/98	Minibus Eje USA Trasero	1
	100400410	CN-1160-R	General Motors / Chevrolet	M14	1.750" (44.450 mm)	0.577" (14.656 mm)	0.622" (15.799 mm)	1.5	Camioneta Año: 90/98	Cheyenne Delantero	1
	100400420	CN-1162-R	General Motors / Chevrolet	M14	1.750" (44.450 mm)	0.250" (6.350 mm)	0.620" (15.748 mm)	1.5	Camioneta Año: 92/98	Cheyenne, Suburban Trasero	1
	100400425	CN-1163-R	General Motors / Chevrolet	M12	1.875" (47.625 mm)	1.296" (32.918 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 94/04	Chevy, Swing, Monza, Astra, Corsa, Zafira, Mini Cooper 2004 Las 4 ruedas	1

Birlo automotriz



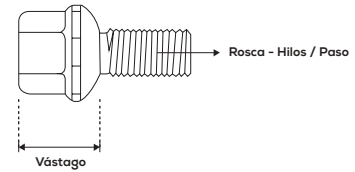
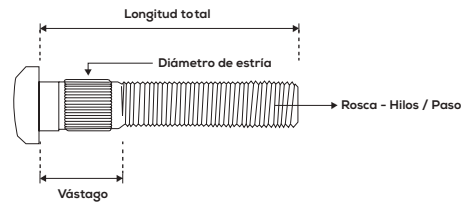
	Código	Clave	Marca	Rosca	Longitud total	Vástago	Diámetro de estría	Hilos/Paso	Aplicación	Modelo	Piezas por empaque
	100401355	CN-2011-R	Chrysler	3/4" (19.05 mm)	3-21/32" 3.656" (92.862 mm)	N/A	0.786" (19.964 mm)	16 H	Camión Año: 40/72	Peña Kenworth, Caja remolque Trasero	1
	100400490	CN-2068-R	Chrysler	1/2" (12.7 mm)	1-19/32" 1.593" (40.462 mm)	0.509" (12.929 mm)	0.671" (17.043 mm)	20 H	Automóvil Año: 65/82	Dodge, Valiant, Dart, LeBaron Trasero	1
	100400610	CN-2112-R	Chrysler	5/8" (15.8 mm)	3-1/8" 3.125" (79.375 mm)	0.965" (24.511 mm)	0.657" (16.688 mm)	18 H	Camioneta Año: 72/98	D-300, P-300, 1 Ton. Trasero	1
	100400650	CN-2119-R	Chrysler	9/16" (14.2 mm)	3-1/8" 3.125" (79.375 mm)	0.790" (20.066 mm)	0.651" (16.535 mm)	18 H	Camioneta Año: 92/98	D-300 3.5 Ton. Trasero	1
	100400655	CN-2120-R	Chrysler	1/2" (12.7 mm)	2" 2.000" (50.800 mm)	0.680" (17.272 mm)	0.671" (17.043 mm)	20 H	Camioneta Año: 88/03	D-1500, D-2500 Pick up, Ram Trasero	1
	1100400660	CN-2132-R	Chrysler	1/2" (12.7 mm)	1-13/16" 1.812" (46.025 mm)	0.830" (21.082 mm)	0.567" (14.402 mm)	20 H	Automóvil Año: 76/77	Charger, Mónaco, Coronet, Ram Charger Delantero	1
	100400675	CN-2156-R	Chrysler	M12	1-21/32" 1.650" (41.910 mm)	0.315" (8.001 mm)	0.587" (14.910 mm)	1.5	Automóvil Año: 95/98	Neon, Spirit, Voyager Trasero	1
	100400680	CN-2157-R	Chrysler	M12	1-19/32" 1.594" (40.488 mm)	0.540" (13.716 mm)	0.587" (14.910 mm)	1.5	Automóvil Año: 89/98	LeBaron, New Yorker, Shadow Delantero	1
	100400685	CN-2158-R	Chrysler	M12	1.785" (45.339 mm)	0.260" (6.604 mm)	0.573" (14.554 mm)	1.5	Automóvil Año: 00/94	Atos, Verna Delantero	1
	100400690	CN-2159-R	Chrysler	M12	1.460" (37.084 mm)	0.290" (7.366 mm)	0.573" (14.554 mm)	1.5	Automóvil Año: 00/94	Atos, Verna Trasero	1
	100400695	CN-2160-R	Chrysler	M12	1.510" (38.354 mm)	0.415" (10.541 mm)	0.560" (14.224 mm)	1.5	Automóvil Año: 96/01	Neon Trasero	1
	100400700	CN-2161-R	Chrysler	M12	1.715" (43.561 mm)	0.492" (12.497 mm)	0.593" (15.062 mm)	1.5	Automóvil Año: 96/01	Stratus 4 puertas, Neon Delantero/Trasero	1

Birlo automotriz



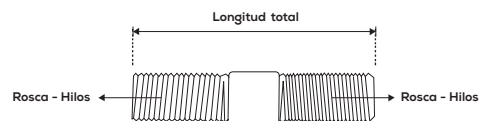
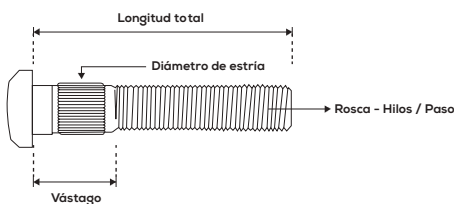
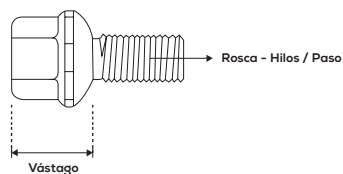
	Código	Clave	Marca	Rosca	Longitud total	Vástago	Diámetro de estria	Hilos/Paso	Aplicación	Modelo	Piezas por empaque
	100400705	CN-2162-R	Chrysler	9/16" (14.2 mm)	3-5/64" 3.078" (78.181 mm)	0.870" (22.098 mm)	0.680" (17.272 mm)	18H	Camioneta Año: 00/05	Ram 350 - 450 Trasero	1
	100400780	CN-3037-R	Ford	9/16" (14.2 mm)	2-53/64" 2.828" (71.831 mm)	1.125" (28.575 mm)	0.627" (15.926 mm)	18 H	Camioneta Año: 67/98	F-350, (doble rodado) Trasero	1
	100400810	CN-3058-R	Ford	1/2" (12.7 mm)	1-31/64" 1.484" (37.694 mm)	0.562" (14.275 mm)	0.625" (15.875 mm)	20 H	Camioneta Año: 39/83	Pick Up F-100/150 1/2 Ton., Liberty, Falcon, Maverick, Mustang Delantero/Trasero	1
	100400815	CN-3058E-R	Ford	1/2" (12.7 mm)	2" 2.000" (50.800 mm)	0.562" (14.275 mm)	0.622" (15.799 mm)	20 H	Camioneta Año: 39/83	Pick Up F-100/150 1/2 Ton., Liberty, Falcon, Maverick, Mustang Delantero/Trasero	1
	100400820	CN-3062-R	Ford	1/2" (12.7 mm)	1-17/32" 1.531" (38.887 mm)	0.705" (17.907 mm)	0.619" (15.723 mm)	20 H	Camioneta Año: 48/75	F-250 3/4 Ton., F-350 1 Ton. Delantero/Trasero	1
	100400860	CN-3124-R	Ford	9/16" (14.2 mm)	1-63/64" 1.985" (50.419 mm)	0.531" (13.487 mm)	0.627" (15.926 mm)	18 H	Camioneta Año: 79/98	F-350 Delantero	1
	100400880	CN-3127-R	Ford	9/16" (14.2 mm)	3-3/8" 3.375" (85.725 mm)	0.715" (18.161 mm)	0.678" (17.221 mm)	18 H	Camioneta Año: 91/98	Minibus Trasero	1
	100400885	CN-3128-R	Ford	9/16" (14.2 mm)	2-17/32" 2.531" (64.287 mm)	0.609" (15.469 mm)	0.630" (16.002 mm)	18 H	Camioneta Año: 92/98	F-250 Delantero	1
	100400920	CN-3164-R	Ford	M12	1.750" (44.450 mm)	0.435" (11.049 mm)	0.574" (14.580 mm)	1.5	Automóvil Año: 84/94	Topaz, Taurus Trasero	1
	100400930	CN-3166-R	Ford	1/2" (12.7 mm)	1-51/64" 1.796" (45.618 mm)	0.609" (15.469 mm)	0.675" (17.145 mm)	20 H	Automóvil Año: 85/94	Cougar, Thunderbird Trasero	1
	100400945	CN-3169-R	Ford	1/2" (12.7 mm)	2" 2.000" (50.800 mm)	0.515" (13.081 mm)	0.625" (15.875 mm)	20 H	Automóvil Año: 90/98	Grand Marquis Trasero	1
	100400955	CN-3171-R	Ford	M12	2.019" (51.283 mm)	0.403" (10.236 mm)	0.582" (14.783 mm)	1.75	Automóvil Año: 96/01	Pick Up, Ford Lobo, Expedition Trasero	1

Birlo automotriz



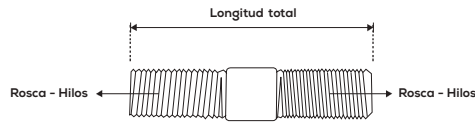
	Código	Clave	Marca	Rosca	Longitud total	Vástago	Diámetro de estria	Hilos/Paso	Aplicación	Modelo	Piezas por empaque
	100401000	CN-3172-R	Ford	M14	2.670" (67.818 mm)	0.587" (14.910 mm)	0.630" (16.002 mm)	2.0	Camioneta Año: 99/01	Ford Triton, F-350, F-450 Delantero	1
	100401005	CN-3173-R	Ford	M14	3.082" (78.283 mm)	0.605" (15.367 mm)	0.630" (16.002 mm)	2.0	Camioneta Año: 99/01	Ford Triton, F-350, F-450 Trasero	1
	100401010	CN-3174-R	Ford	M12	1.445" (36.703 mm)	0.515" (13.081 mm)	0.514" (13.056 mm)	1.5	Automóvil Año: 98/04	Ford Ikon, Fiesta, Focus, Ecosport, Courier Trasero	1
	100401015	CN-3175-R	Ford	M12	1.650" (41.910 mm)	0.531" (13.487 mm)	0.514" (13.056 mm)	1.5	Automóvil Año: 98/04	Ford Ikon, Fiesta, Focus, Ecosport, Courier Trasero	1
	100401025	CN-3179-R	Ford	1/2"	1-7/8" 1.875" (47.625 mm)	0.387" (9.830 mm)	0.616" (15.646 mm)	20 H	Camioneta Año: 96/03	Ford, Ranger, Explorer, Mustang Trasero	1
	100401030	CN-4128-R	Nissan	7/16"	1-17/32" 1.531" (38.887 mm)	0.440" (11.176 mm)	0.475" (12.065 mm)	20 H	Automóvil Año: 62/78	Datsun Sedán Delantero/Trasero	1
	100401050	CN-4158-R	Nissan	M12	1.530" (38.862 mm)	0.545" (13.843 mm)	0.517" (13.132 mm)	1.25	Camioneta/ Automóvil Año: 62/98	Pick Up, Ichi Van, Maxima, Tsuru II, Urvan Delantero/Trasero	1
	100401065	CN-4161-R	Nissan	M12	1.300" (33.020 mm)	0.325" (8.255 mm)	0.511" (12.979 mm)	1.25	Automóvil Año: 84/92	Tsuru I, II Delantero	1
	100401070	CN-4162-R	Nissan	M12	1.630" (41.402 mm)	0.536" (13.614 mm)	0.565" (14.351 mm)	1.25	Camioneta/ Automóvil Año: 92/99	Tsuru, Sentra, Lucino, Murano, Urvan, Titan Delantero	1
	100401075	CN-4163-R	Nissan	M12	1.556" (39.522 mm)	0.546" (13.868 mm)	0.565" (14.351 mm)	1.25	Camioneta/ Automóvil Año: 92/99	Tsuru, Sentra, Lucino, Murano, Urvan Trasero	1
	100401080	CN-4164-R	Nissan	M12	1.535" (38.989 mm)	0.547" (13.894 mm)	0.510" (13.000 mm)	1.25	Camioneta/ Automóvil Año: 99/02	Tsuru II, III, Urvan Delantero/Trasero	1
	100401095	CN-4202-R	Volkswagen	M12	1.812" (46.024 mm)	1.000" (25.400 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 79/84	Pointer, Derby, Caribe, Atlantic, Golf, Jetta Delantero/Trasero	1
	100401105	CN-4204-R	Volkswagen	M14	1.625" (41.275 mm)	0.870" (22.098 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 74/98	Volkswagen Sedán Delantero/Trasero	1

Birlo automotriz



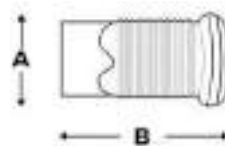
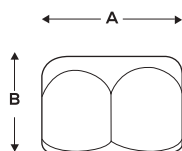
	Código	Clave	Marca	Rosca	Longitud total	Vástago	Diámetro de estria	Hilos/Paso	Aplicación	Modelo	Piezas por empaque
	100401110	CN-4205-R	Volkswagen	M12	1.850" (46.990 mm)	0.985" (25.019 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 79/84	Caribe, Atlantic, Golf, Jetta, Corsa Delantero/Trasero	1
	100401115	CN-4206-R	Volkswagen	M14	1.630" (41.402 mm)	0.750" (19.050 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 74/98	Volkswagen Sedán (Rin de acero) Delantero/Trasero	1
	100401127	CN-4209-R	Volkswagen	M12	2.300" (58.420 mm)	1.450" (36.830 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 82/88	Corsa Delantero/Trasero	1
	100401128	CN-4210-R	Volkswagen	M14	1.906" (48.412 mm)	0.960" (24.384 mm)	N/A	1.5	Automóvil Año: 04	Jetta, Golf, Seat	1
	100401535	CN-5139-R	Extra pesado	3/4" (19.05 mm)	2-7/8" 2.875" (73.025 mm)	1.515" (38.481 mm)	0.820" (20.828 mm)	16 H	Rueda trasera	Eje Rockwell Trasero	1
	100401540	CN-5140-L	Extra pesado	3/4" (19.05 mm)	2-7/8" 3.125" (73.025 mm)	1.515" (38.481 mm)	0.820" (20.828 mm)	16 H	Rueda trasera	Eje Rockwell Trasero	1
	100401545	CN-5139-AR	Extra pesado	3/4" (19.05 mm)	3-1/8" 3.125" (79.375 mm)	1.515" (38.481 mm)	0.820" (20.828 mm)	16 H	Rueda trasera	Eje Rockwell Rin aluminio/acero Trasero	1
	100401550	CN-5140-AL	Extra pesado	3/4" (19.05 mm)	3-1/8" 3.125" (79.375 mm)	1.515" (38.481 mm)	0.820" (20.828 mm)	16 H	Rueda trasera	Eje Rockwell Rin aluminio/acero Trasero	1
	100401750	CN-9709-R	Extra pesado	M22	3.937" (100.000 mm)	0.689" (17.501 mm)	1.015" (25.781 mm)	1.5	Rueda trasera	Mercedes, Eje Rockwell Rin de acero Trasero	1
	100401190	CN-6112-R	Flecha	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" 2.500" (63.500 mm)	N/A	N/A	18 H 24 H	Flecha	Traseros	1
	100401193	CN-6117-R	Flecha	3/8" (9.5 mm)	2" 2.000" (50.800 mm)	N/A	N/A	16 H 24 H	Flecha	Traseros	1
	100401192	CN-6118-R	Flecha	3/8" (9.5 mm)	2-1/2" 2.500" (63.500 mm)	N/A	N/A	16 H 24 H	Flecha	Traseros	1
	100401195	CN-6122-R	Flecha	7/16" (11.1 mm)	2-1/2" 2.500" (63.500 mm)	N/A	N/A	14 H 20 H	Flecha	Traseros	1

Birlo automotriz



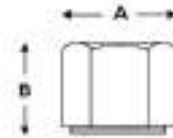
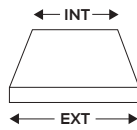
	Código	Clave	Marca	Rosca	Longitud total	Vástago	Diámetro de estría	Hilos/Paso	Aplicación	Modelo	Piezas por empaque
	100401200	CN-6124-R	Flecha	7/16" (11.1 mm)	3" 3.000" (76.200 mm)	N/A	N/A	14 H 20 H	Flecha	Traseros	1
	100401205	CN-6125-R	Flecha	7/16" (11.1 mm)	3-1/2" 3.500" (88.900 mm)	N/A	N/A	14 H 20 H	Flecha	Traseros	1
	100401211	CN-6126-R	Flecha	1/2" (12.7 mm)	2" 2.000" (50.800 mm)	N/A	N/A	13 H 20 H	Flecha	Traseros	1
	100401215	CN-6127-R	Flecha	1/2" (12.7 mm)	2-1/2" 2.500" (63.500 mm)	N/A	N/A	13 H 20 H	Flecha	Traseros	1
	100401220	CN-6129-R	Flecha	1/2" (12.7 mm)	3" 3.000" (76.200 mm)	N/A	N/A	13 H 20 H	Flecha	Traseros	1
	100401225	CN-6130-R	Flecha	1/2" (12.7 mm)	3-1/2" 3.500" (88.900 mm)	N/A	N/A	13 H 20 H	Flecha	Traseros	1
	100401230	CN-6131-R	Flecha	9/16" (14.2 mm)	2-1/2" 2.500" (63.500 mm)	N/A	N/A	12 H 18 H	Flecha	Traseros	1
	100401235	CN-6132-R	Flecha	9/16" (14.2 mm)	3" 3.000" (76.200 mm)	N/A	N/A	12 H 18 H	Flecha	Traseros	1
	100401240	CN-6136-R	Flecha	5/8" (15.8 mm)	3" 3.000" (76.200 mm)	N/A	N/A	11 H 18 H	Flecha	Traseros	1
	100401245	CN-6137-R	Flecha	5/8" (15.8 mm)	3-1/2" 3.500" (88.900 mm)	N/A	N/A	11 H 18 H	Flecha	Traseros	1
	100401243	CN-6140-R	Flecha	5/8" (15.8 mm)	4" 4.000" (101.600 mm)	N/A	N/A	11 H 18 H	Flecha	Traseros	1
	100401246	CN-6142-R	Flecha	3/4" (19.05 mm)	3-1/2" 3.500" (88.900 mm)	N/A	N/A	10 H 16 H	Flecha	Traseros	1
	100401305	CN-6230-R	Artillería	3/4" (19.05 mm)	3" 3.000" (76.200 mm)	N/A	N/A	10 H	Rueda trasera	Múltiples usos	1
	100401315	CN-6232-R	Artillería	3/4" (19.05 mm)	3-1/2" 3.500" (88.900 mm)	N/A	N/A	10 H	Rueda trasera	Múltiples usos	1

Tuerca automotriz



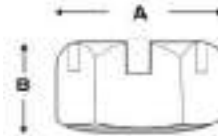
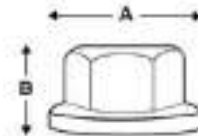
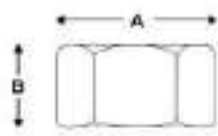
	Código	Clave	Tipo	Rosca (A)	Hexágono	Altura (B)	Hilos / Paso	Aplicación	Piezas por empaque
	100402645	CN-36/M R	Cónica Capuchón Tropicalizado	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	7/8" (22.22 mm)	16 H	Extra pesado Derecho	1
	100402650	CN-37/M L	Cónica Capuchón Tropicalizado	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	7/8" (22.22 mm)	16 H	Extra pesado Izquierdo	1
	100403070	CN-36/NM R	Cónica Capuchón Sin acabado	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	7/8" (22.22 mm)	16 H	Extra pesado Derecho	1
	100403085	CN-37/NM L	Cónica Capuchón Sin acabado	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	7/8" (22.22 mm)	16 H	Extra pesado Izquierdo	1
	100403060	CN-38/R	Capuchón corto Tropicalizado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Derecho	1
	100403065	CN-38/R	Capuchón corto Sin acabado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Derecho	1
	100403075	CN-39L	Capuchón corto Tropicalizado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Izquierdo	1
	100403080	CN-39L	Capuchón corto Sin acabado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Izquierdo	1
	100403105	CN-38/AT-R	Capuchón largo Tropicalizado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Derecho	1
	100403110	CN-38/AN-R	Capuchón largo Sin acabado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Derecho	1
	100403115	CN-39/AT-L	Capuchón largo Tropicalizado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Izquierdo	1
	100403120	CN-39/AN-L	Capuchón largo Sin acabado	1-1/8" (28.575 mm) 3/4" (19.05 mm)	13/16" (20.637 mm)	2-3/8" (60.32 mm)	16 H	Servicio pesado Izquierdo	1

Tuerca automotriz



	Código	Clave	Tipo	Rosca (A) Interior	Hexágono	Altura (B) Exterior	Hilos / Paso	Aplicación	Piezas por empaque
	100403035	CN-144	Cono flecha	7/16" (11.11 mm)	N/A	11/32" (8.73 mm)	N/A	Cono para flecha	1
	100403040	CN-145	Cono flecha	1/2" (12.7 mm)	N/A	15/32" (11.90 mm)	N/A	Cono para flecha	1
	100403045	CN-146	Cono flecha	9/16" (14.2 mm)	N/A	15/32" (11.90 mm)	N/A	Cono para flecha	1
	100403050	CN-147	Cono flecha	5/8" (15.87 mm)	N/A	17/32" (13.49 mm)	N/A	Cono para flecha	1
	100403055	CN-148	Cono flecha Tropicalizado	3/4" (19.05 mm)	N/A	17/32" (13.49 mm)	N/A	Cono para flecha	1
	100402680	CN-47-F	Alta de muelle	7/16" (11.11 mm)	11/16" (17.46 mm)	9/16" (14.28 mm)	20 H	Alta de muelle	1
	100402695	CN-48-R	Alta de muelle	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	11/16" (17.46 mm)	20 H	Alta de muelle	1
	100402700	CN-49-R	Alta de muelle	9/16" (14.2 mm)	7/8" (22.22 mm)	3/4" (19.05 mm)	18 H	Alta de muelle	1
	100402705	CN-50-R	Alta de muelle	5/8" (15.87 mm)	15/16" (23.8 mm)	25/32" (19.84 mm)	18 H	Alta de muelle	1
	100402710	CN-51-R	Alta de muelle	3/4" (19.05 mm)	1-1/8" (28.57 mm)	1" (25.4 mm)	16 H	Alta de muelle	1
	100402715	CN-52-R	Alta de muelle	7/8" (22.22 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1-1/8" (28.57 mm)	14 H	Alta de muelle	1
	100402720	CN-53-R	Alta de muelle	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1-1/4" (31.75 mm)	14 H	Alta de muelle	1

Tuerca automotriz



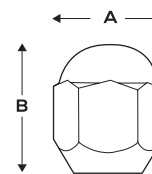
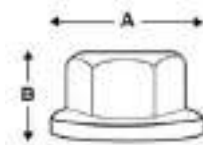
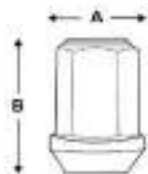
	Código	Clave	Tipo	Rosca	Hexágono	Altura	Hilos / Paso	Aplicación	Piezas por empaque
	100402660	CN-34-M	Tuerca artillería	3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	10 H	Artillería	1
	100402840	CN-20/R	Campana	9/16" (14.2 mm)	7/8" (22.2 mm)	3/4" (19.05 mm)	18 H	General Motors Doble rodado	1
	100402845	CN-29/R	Campana	5/8" (15.8 mm)	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/16" (26.987 mm)	18 H	Sólida General Motors Doble rodado	1
	100402847	CN-29/L	Campana	5/8" (15.8 mm)	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/16" (26.987 mm)	18 H	Sólida General Motors Doble rodado	1
	100402860	CN-42/R	Campana	M14	3/4" (19.05 mm)	20 mm	1.5	Combi Volkswagen	1
	100402880	CN-139/M	Campana	M22	33 mm	30 mm	1.5	Flotante Rin de acero	1
	100402895	CN-142/R	Campana	9/16" (14.2 mm)	7/8" (22.22 mm)	1-1/16" (26.987 mm)	18 H	Flotante F-350	1
	100402740	CN-56-R	Castillo	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	7/16" (11.11 mm)	20 H	Castillo rótulas	1
	100402750	CN-59-F	Castillo	3/4" (19.05 mm)	1-1/8" (28.57 mm)	5/8" (15.87 mm)	16 H	Castillo rótulas	1
	100402760	CN-60-M	Castillo	7/8" (22.22 mm)	1-1/4" (31.75 mm)	3/4" (19.05 mm)	14 H	Castillo rótulas	1
	100402765	CN-61-R	Castillo	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	7/8" (22.22 mm)	14 H	Castillo rótulas	1
	100402776	CN-62-R	Castillo	1-1/8" (28.57 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	15/16" (23.8 mm)	12 H	Castillo rótulas	1

Tuerca automotriz



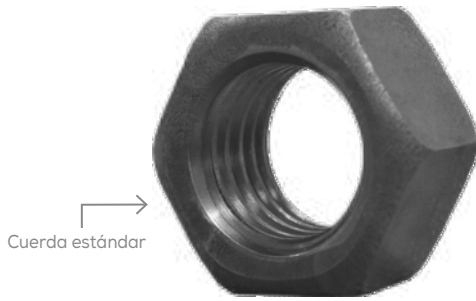
	Código	Clave	Tipo	Rosca (A)	Hexágono	Altura (B)	Hilos / Paso	Aplicación	Piezas por empaque
	100402510	CN-10/R	Cónica	7/16" (11.11 mm)	3/4" (19.05 mm)	9/16" (14.28 mm)	20 H	Chevrolet	1
	100402520	CN-12/R	Cónica	1/2" (12.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	9/16" (14.28 mm)	20 H	Chrysler	1
	100402530	CN-14/R	Cónica	1/2" (12.7 mm)	13/16" (20.63 mm)	5/8" (15.87 mm)	20 H	Ford General Motors	1
	100402545	CN-18/R	Cónica	9/16" (14.2 mm)	1" (25.4 mm)	5/8" (15.87 mm)	18 H	Chevrolet Doble rodado	1
	100402550	CN-21/R	Cónica	9/16" (14.2 mm)	1-1/16" (26.98 mm)	21/32" (16.66 mm)	18 H	Ford Doble rodado	1
	100402555	CN-22/L	Cónica	9/16" (14.2 mm)	1-1/16" (26.98 mm)	21/32" (16.66 mm)	18 H	Ford Doble rodado	1
	100402570	CN-27/R	Cónica	5/8" (15.8 mm)	1-1/16" (26.98 mm)	21/32" (16.66 mm)	18 H	Ford Doble rodado	1
	100402580	CN-32/R	Cónica	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	7/8" (22.22 mm)	16 H	Ford Doble delantera	1
	100402590	CN-40/F	Cónica	M12	3/4" (19.05 mm)	9/16" (14.28 mm)	1.5	Nuevos General Motors código K	1
	100402595	CN-40/E	Cónica	M12	3/4" (19.05 mm)	14.5 mm	1.25	Nissan	1
	100402605	CN-41/F	Cónica	M12	13/16" (20.63 mm)	5/8" (15.87 mm)	1.25	Datsun	1
	100402607	CN-41/EF	Cónica	M12	13/16" (20.63 mm)	13/16" (20.6 mm)	1.5	Nissan- Toyota	1

Tuerca automotriz



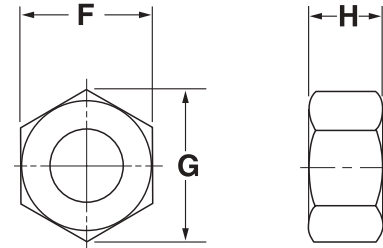
	Código	Clave	Tipo	Rosca (A)	Hexágono	Altura (B)	Hilos / Paso	Aplicación	Piezas por empaque
	100402615	CN-44/A	Cónica	1/2" (12.7 mm)	7/8" (22.22 mm)	1-1/8" (28.57 mm)	20 H	Suburban, Cheyenne	1
	100402620	CN-45/M	Cónica	M12	3/4" (19.05 mm)	1-1/8" (28.57 mm)	1.5	Cutlass Century	1
	100402630	CN-46/A	Cónica Tropicalizado	M12	3/4" (19.05 mm)	21 mm	1.5	Código K Topaz Voyager Honda	1
	100402890	CN-141/R	Cónica	M14	22 mm	23 mm	1.5	General Motors 93 Doble rodado	1
	100402870	CN-133/R	Cromada de lujo	1-1/8" (28.575 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1-1/4" (31.75 mm)	16 H	Galvanizado Capuchón	1
	100402945	CN-119-R	Cromada de lujo	M12	13/16" (20.637 mm)	30 mm	1.25	Rin de acero Nissan Pick Up	1
	100402925	CN-120-M	Cromada de lujo	M12	13/16" (20.637 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1.25	Rin de acero	1
	100402940	CN-125-R	Cromada de lujo	1/2" (12.7 mm)	13/16" (20.637 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	20 H	Rin de acero	1
	100402950	CN-121/TR	Cromada de lujo	M12	19 mm	37 mm	1.5	Rin de acero	1
	100402970	CN-123/R	Cromada de lujo	1/2" (12.7 mm)	13/16" (20.637 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	20 H	Rin de magnesio	1

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 2, sin acabado



Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Liviana							
Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132020001	332020001	632020001	3/16" (4.7 mm)	24 H	12,500	1,500	100
132020004	332020004	632020004	3/16" (4.7 mm) *ALTA	24 H	12,500	1,500	100
132020005	332020005	632020005	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,000	100
132020010	332020010	632020010	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	750	100
132020015	332020015	632020015	3/8" (9.5 mm)	16 H	4,000	500	100
132020020	332020020	632020020	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,000	250	50
132020025	332020025	632020025	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,800	200	50
132020030	332020030	632020030	9/16" (14.2 mm)	12 H	1,000	100	10
132020035	332020035	632020035	5/8" (15.8 mm)	11 H	800	100	10
132020040	332020040	632020040	3/4" (19.05 mm)	10 H	500	50	10
132020045	332020045	632020045	7/8" (22.2 mm)	9 H	300	25	10
132020050	332020050	632020050	1" (25.4 mm)	8 H	200	25	10
132020055	332020055	632020055	1-1/8" (28.5 mm)	7 H	150	20	3
132020060	332020060	632020060	1-1/4" (31.7 mm)	7 H	100	15	3
132020065	332020065	632020065	1-3/8" (34.9 mm)	6 H	80	10	3
132020067	332020067	632020067	1-1/2" (38.1 mm)	6 H	60	7	3
132020069	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	4.5 H	20	N/A	N/A

Pesada							
Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132020068	332020068	632020068	1-3/4" (44.4 mm)	5 H	30	4	3
132020070	332020070	632020070	2" (50.8 mm)	4.5 H	30	7	3
132020062	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm)	4.5 H	18	N/A	N/A
132020063	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm)	4 H	12	N/A	N/A
132020064	N/A	N/A	3" (76.2 mm)	4.5 H	8	N/A	N/A

Liviana

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/16"	0.187	24	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	12	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	7	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	6	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245
2"	2.000	4.5	3"	3.000	2.900	3.464	3.306	1-49/64"	1.763	1.675

Pesada

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1-3/4"	1.750	5	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-49/64"	1.759	1.679
2"	2.000	4.5	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	2-1/64"	2.013	1.925
2-1/4"	2.250	4.5	3-1/2"	3.500	3.388	4.041	3.862	2-1/4"	2.251	2.155
2-1/2"	2.500	4	3-7/8"	3.875	3.750	4.474	4.275	2-1/2"	2.505	2.401
3"	3.000	4	4-5/8"	4.625	4.475	5.340	5.102	3-1/64"	3.013	2.893

Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ANSI B18.2.2

Especificación: SAE J-995

Material: Acero bajo carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B

Dureza HRC: 32 máxima

Marca: Sin marca

Cuerda estándar



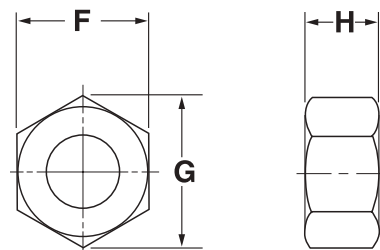
Granel



Empaque chico



Micro empaque



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
126060001	326060001	626060001	3/16" (4.7 mm)	24 H	12,500	1,500	100
126060005	326060005	626060005	3/16" (4.7 mm) *ALTA	24 H	12,500	1,500	100
126060010	326060010	626060010	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,000	100
126060015	326060015	626060015	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	750	100
126060020	326060020	626060020	3/8" (9.5 mm)	16 H	4,000	500	50
126060025	326060025	626060025	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,000	250	50
126060030	326060030	626060030	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,800	200	50
126060033	326060033	626060033	9/16" (14.2 mm)	12 H	1,000	100	10
126060035	326060035	626060035	5/8" (15.8 mm)	11 H	800	100	10
126060040	326060040	626060040	3/4" (19.05 mm)	10 H	500	50	10
126060045	326060045	626060045	7/8" (22.2 mm)	9 H	300	25	10
126060050	326060050	626060050	1" (25.4 mm)	8 H	200	25	10
126060055	326060055	626060055	1-1/8" (28.5 mm)	7 H	150	20	3
126060060	326060060	626060060	1-1/4" (31.7 mm)	7 H	100	15	3
126060065	326060065	626060065	1-3/8" (34.9 mm)	6 H	80	10	3
126060070	326060070	626060070	1-1/2" (38.1 mm)	6 H	60	7	3

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/16"	0.187	24	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	12	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	7	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	6	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245
2"	2.000	4.5	3"	3.000	2.900	3.464	3.306	1-49/64"	1.763	1.675

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 2, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Granel



Empaque chico

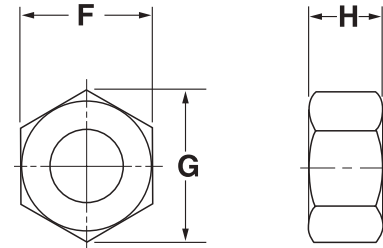


Micro empaque

Liviana							
Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132020122	332020122	632020122	1/4" (6.3 mm) + 0.016	20 H	8,000	1,000	100
132020123	332020123	632020123	5/16" (7.9 mm) + 0.017	18 H	5,000	750	100
132020125	332020125	632020125	3/8" (9.5 mm) + 0.017	16 H	4,000	500	100
132020130	332020130	632020130	7/16" (11.1 mm) + 0.018	14 H	2,000	250	50
132020135	332020135	632020135	1/2" (12.7 mm) + 0.018	13 H	1,800	200	50
132020140	332020140	632020140	5/8" (15.8 mm) + 0.020	11 H	800	100	10
132020145	332020145	632020145	3/4" (19.05 mm) + 0.020	10 H	500	50	10
132020150	332020150	632020150	7/8" (22.2 mm) + 0.022	9 H	300	25	5
132020155	332020155	632020155	1" (25.4 mm) + 0.024	8 H	200	25	5
132020160	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.024	7 H	1	N/A	N/A
132020165	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.024	7 H	1	N/A	N/A
132020170	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm) + 0.027	6 H	1	N/A	N/A
132020175	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.027	6 H	1	N/A	N/A
132020183	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm) + 0.050	5 H	1	N/A	N/A
132020193	N/A	N/A	2" (50.8 mm) + 0.050	4.5 H	1	N/A	N/A
Pesada							
Código		Medida	Hilos	Piezas por empaque			
Granel				Granel			
132020177		1-1/2" (38.1 mm) + 0.027	6 H	1			
132020185		1-3/4" (44.4 mm) + 0.050	5 H	1			
132020190		1-7/8" (47.6 mm) + 0.050	5 H	1			
132020195		2" (50.8 mm) + 0.050	4.5 H	1			

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Sobredimensionada
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329-15)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca



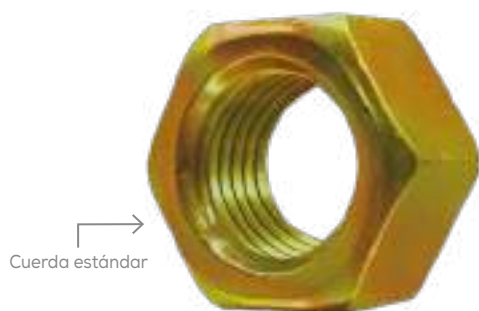
Liviana

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	7	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	6	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245
1-3/4"	1.750	5	2-5/8"	2.625	2.538	3.031	2.893	1-35/64"	1.540	1.460
2"	2.000	4.5	3"	3.000	2.900	3.464	3.306	1-49/64"	1.763	1.675

Pesada

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245
1-3/4"	1.750	5	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-49/64"	1.759	1.679
1-7/8"	1.875	5	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	2-1/64"	2.013	1.925
2"	2.000	4.5	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	2-1/64"	2.013	1.925

Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, tropicalizado

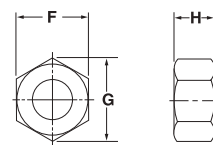


Cuerda estándar

Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
126060007	326060007	626060007	3/16" (4.7 mm)	24 H	12,500	1,500	100
126060012	326060012	626060012	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,000	100
126060018	326060018	626060018	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	750	100
126060022	326060022	626060022	3/8" (9.5 mm)	16 H	4,000	500	50
126060027	326060027	626060027	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,000	250	50
126060032	326060032	626060032	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,800	200	50
126060034	N/A	N/A	9/16" (14.2 mm)	12 H	1,400	N/A	N/A
126060037	326060037	626060037	5/8" (15.8 mm)	11 H	800	100	10
126060043	326060043	626060043	3/4" (19.05 mm)	10 H	500	50	10
126060048	N/A	N/A	7/8" (22.2 mm)	9 H	1	N/A	N/A
126060052	N/A	N/A	1" (25.4 mm)	8 H	1	N/A	N/A
126060057	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	7 H	1	N/A	N/A
126060062	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	7 H	1	N/A	N/A
126060067	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm)	6 H	1	N/A	N/A
126060072	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	6 H	1	N/A	N/A

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/16"	0.187	24	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	12	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	7	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	6	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca hexagonal liviana, cuerda estándar UNC, grado 2, cadminizado blanco

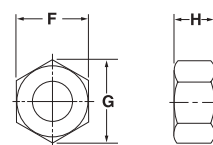


Cuerda estándar

Código				Medida	Hilos	Piezas por empaque	
Granel						Granel	
126060009				1/4" (6.3 mm)	20 H	1	
126060014				5/16" (7.9 mm)	18 H	1	
126060019				3/8" (9.5 mm)	16 H	1	
126060023				7/16" (11.1 mm)	14 H	1	
126060031				1/2" (12.7 mm)	13 H	1	
126060036				5/8" (15.8 mm)	11 H	1	
126060044				3/4" (19.05 mm)	10 H	1	
126060049				7/8" (22.2 mm)	9 H	1	
126060053				1" (25.4 mm)	8 H	1	
126060058				1-1/8" (28.5 mm)	7 H	1	
126060063				1-1/4" (31.7 mm)	7 H	1	
126060068				1-3/8" (34.9 mm)	6 H	1	
126060074				1-1/2" (38.1 mm)	6 H	1	

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Cadminizado

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	7	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	6	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel

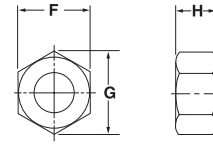
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, sin acabado



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132010005	N/A	N/A	3/16" (4.7 mm)	32 H	12,500	N/A	N/A
132010010	332010010	632010010	1/4" (6.3 mm)	28 H	10,000	1,000	100
132010015	332010015	632010015	5/16" (7.9 mm)	24 H	5,000	750	100
132010020	332010020	632010020	3/8" (9.5 mm)	24 H	4,000	500	100
132010025	332010025	632010025	7/16" (11.1 mm)	20 H	2,000	250	50
132010030	332010030	632010030	1/2" (12.7 mm)	20 H	1,800	200	50
132010035	332010035	632010035	9/16" (14.2 mm)	18 H	1,000	100	10
132010040	332010040	632010040	5/8" (15.8 mm)	18 H	800	100	10
132010045	332010045	632010045	3/4" (19.05 mm)	16 H	500	50	10
132010050	332010050	632010050	7/8" (22.2 mm)	14 H	300	25	10
132010055	332010055	632010055	1" (25.4 mm)	12 H	200	25	10
132010060	332010060	632010060	1-1/8" (28.5 mm)	12 H	150	20	3
132010065	332010065	632010065	1-1/4" (31.7 mm)	12 H	100	15	3
132010070	332010070	632010070	1-3/8" (34.9 mm)	12 H	50	10	3
132010075	332010075	632010075	1-1/2" (38.1 mm)	12 H	60	10	3

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/16"	0.187	32	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	28	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	24	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	24	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	20	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	18	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	12	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	12	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	12	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	12	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel



Empaque chico



Micro empaque

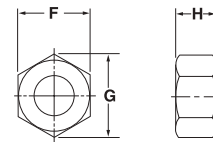
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, galvanizado electrolítico



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque	
Granel					Granel	
126070005			3/16" (4.7 mm)	32 H		12,500
126070010			1/4" (6.3 mm)	28 H		10,000
126070015			5/16" (7.9 mm)	24 H		5,000
126070020			3/8" (9.5 mm)	24 H		4,000
126070025			7/16" (11.1 mm)	20 H		2,000
126070030			1/2" (12.7 mm)	20 H		1,800
126070033			9/16" (14.2 mm)	18 H		1,000
126070035			5/8" (15.8 mm)	18 H		800
126070040			3/4" (19.05 mm)	16 H		500
126070045			7/8" (22.2 mm)	14 H		300
126070050			1" (25.4 mm)	12 H		200
126070055			1-1/8" (28.5 mm)	12 H		150
126070060			1-1/4" (31.7 mm)	12 H		100
126070065			1-3/8" (34.9 mm)	12 H		60
126070070			1-1/2" (38.1 mm)	12 H		60

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca

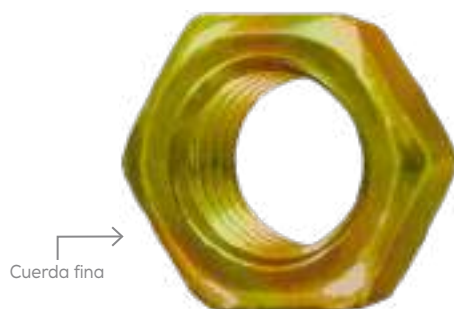


Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/16"	0.187	32	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	28	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	24	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	24	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	20	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	18	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	12	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	12	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	12	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	12	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel

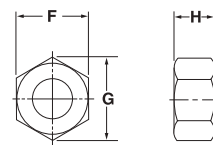
Tuerca hexagonal liviana, cuerda fina UNF, grado 2, tropicalizado



Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
126070007	3/16" (4.7 mm)	32 H	1
126070012	1/4" (6.3 mm)	28 H	1
126070017	5/16" (7.9 mm)	24 H	1
126070022	3/8" (9.5 mm)	24 H	1
126070027	7/16" (11.1 mm)	20 H	1
126070032	1/2" (12.7 mm)	20 H	1
126070034	9/16" (14.2 mm)	18 H	1
126070037	5/8" (15.8 mm)	18 H	1
126070042	3/4" (19.05 mm)	16 H	1
126070047	7/8" (22.2 mm)	14 H	1
126070052	1" (25.4 mm)	12 H	1
126070057	1-1/8" (28.5 mm)	12 H	1
126070062	1-1/4" (31.7 mm)	12 H	1
126070067	1-3/8" (34.9 mm)	12 H	1
126070072	1-1/2" (38.1 mm)	12 H	1

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: Sin marca



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/16"	0.187	32	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	28	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	24	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	24	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	20	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	18	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	12	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	12	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	12	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	12	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel

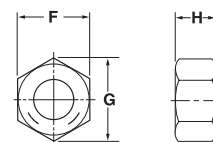
Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, sin acabado



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132030005	332030005	632030005	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,000	100
132030015	332030015	632030015	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	750	100
132030025	332030025	632030025	3/8" (9.5 mm)	16 H	4,000	500	100
132030035	332030035	632030035	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,000	250	50
132030045	332030045	632030045	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,800	200	50
132030060	332030060	632030060	9/16" (14.2 mm)	12 H	1,000	100	10
132030065	332030065	632030065	5/8" (15.8 mm)	11 H	800	100	10
132030075	332030075	632030075	3/4" (19.05 mm)	10 H	500	50	10
132030085	332030085	632030085	7/8" (22.2 mm)	9 H	300	25	10
132030095	332030095	632030095	1" (25.4 mm)	8 H	200	25	10
132030096	332030096	632030096	1-1/8" (28.5 mm)	7 H	140	20	3
132030097	332030097	632030097	1-1/4" (31.7 mm)	7 H	100	15	3
132030098	332030098	632030098	1-3/8" (34.9 mm)	6 H	80	10	3
132030099	332030099	632030099	1-1/2" (38.1 mm)	6 H	60	7	3

Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero medio carbono
Prueba de carga: 1/4" a 1-1/2" - 120 KSI

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: 2 líneas a 120°
Acabado: Sin acabado



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	12	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	7	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	6	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, galvanizado electrolítico



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
126082005	326082005	626082005	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,000	100
126082010	326082010	626082010	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	750	100
126082015	326082015	626082015	3/8" (9.5 mm)	16 H	4,000	500	100
126082023	326082023	626082023	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,000	200	50
126082025	326082025	626082025	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,800	200	50
126082030	326082030	626082030	9/16" (14.2 mm)	12 H	1,000	100	10
126082035	326082035	626082035	5/8" (15.8 mm)	11 H	800	100	10
126082040	326082040	626082040	3/4" (19.05 mm)	10 H	500	50	10
126082045	326082045	626082045	7/8" (22.2 mm)	9 H	300	25	10
126082050	326082050	626082050	1" (25.4 mm)	8 H	200	25	10
126082065	326082065	626082065	1-1/4" (31.7 mm)	7 H	100	15	3
126082075	326082075	626082075	1-1/2" (38.1 mm)	6 H	60	5	3

Dimensiones: ASME B18.2.2

Especificación: SAE J-995

Material: Acero medio carbono

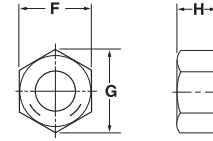
Prueba de carga: 1/4" a 1-1/2" - 120 KSI

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B

Dureza HRC: 32 máxima

Marca: 2 líneas a 120°



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	Std	F Distancia entre caras			G Distancia entre esquinas		H Espesor		
			Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	12	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/4"	1.250	7	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-1/2"	1.500	6	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel

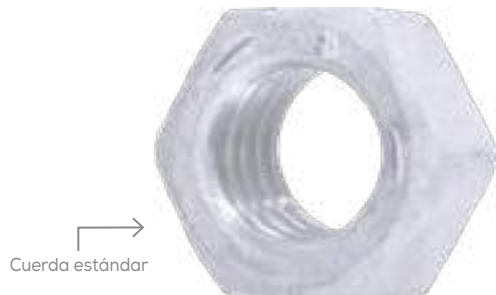


Empaque chico



Micro empaque

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Dimensiones: ASME/ANSI B18.2.2

Especificación: SAE J-995

Material: Acero medio carbono

Sobredimensionada

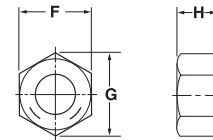
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM F2329-15)

Cuerda: UNC, Clase 2B

Dureza HRC: 32 máxima

Marca: 2 líneas a 120°

Prueba de carga: 1/4" a 1-1/2" - 120 KSI



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	Std	F Distancia entre caras			G Distancia entre esquinas		H Espesor		
			Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831



Granel

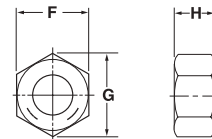
Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
132030200	3/8" (9.5 mm) + 0.017	16 H	1
132030205	1/2" (12.7 mm) + 0.018	13 H	1
132030210	5/8" (15.8 mm) + 0.020	11 H	1
132030215	3/4" (19.05 mm) + 0.020	10 H	1
132030220	7/8" (22.2 mm) + 0.022	9 H	1
132030225	1" (25.4 mm) + 0.024	8 H	1

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 5, tropicalizado



Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero medio carbono
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: 2 líneas a 120°
Prueba de carga: 1/4" a 1-1/2" - 120 KSI



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	Std	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm		Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724



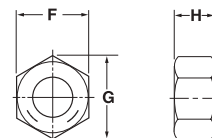
Granel

Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 5, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: SAE J-995
Material: Acero medio carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNF, Clase 2B
Dureza HRC: 32 máxima
Marca: 2 líneas a 120°
Prueba de carga: 1/4" a 1-1/2" - 120 KSI



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	Std	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm		Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	28	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	24	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	24	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	20	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	18	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	12	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	12	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	12	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	12	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel



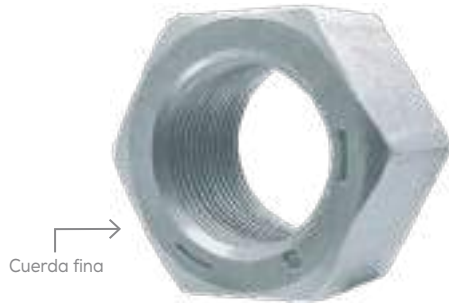
Empaque chico



Micro empaque

Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
126082007	332030100	632030100	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,000	100
126082013	332030105	632030105	5/16" (7.9 mm)	24 H	5,000	750	100
126082017	332030110	632030110	3/8" (9.5 mm)	24 H	4,000	500	100
126082024	332030115	632030115	7/16" (11.1 mm)	20 H	2,000	250	50
126082027	332030120	632030120	1/2" (12.7 mm)	20 H	1,800	200	50
126082037	332030121	632030121	9/16" (14.2 mm)	18 H	1,000	100	10
126082042	332030125	632030125	5/8" (15.8 mm)	18 H	800	100	10
126082047	332030126	632030126	3/4" (19.05 mm)	16 H	500	50	10
	332030130	632030130	7/8" (22.2 mm)	14 H	300	25	10
	332030135	632030135	1" (25.4 mm)	12 H	200	25	10
	332030140	632030140	1-1/8" (28.5 mm)	12 H	140	20	3
	332030145	632030145	1-1/4" (31.7 mm)	12 H	100	15	3
	332030150	632030150	1-3/8" (34.9 mm)	12 H	75	10	3
	332030155	632030155	1-1/2" (38.1 mm)	12 H	60	7	3

Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 5, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B18.2.2

Especificación: SAE J-995

Material: Acero medio carbono

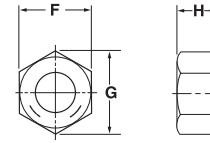
Prueba de carga: 1/4" a 1-1/2" - 120 KSI

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNF, Clase 2B

Dureza HRC: 32 máxima

Marca: 2 líneas a 120°



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	28	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	24	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	24	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	20	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	18	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	12	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	12	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-3/8"	1.375	12	2-1/16"	2.062	1.994	2.382	2.273	1-13/64"	1.206	1.138
1-1/2"	1.500	12	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245



Granel

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, grado 8, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.2

Especificación: SAE J-995

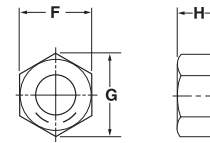
Material: Acero medio carbono

Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2B

Dureza HRC: 24 mínima - 36 máxima

Marca: 2 líneas a 60°



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
9/16"	0.562	12	7/8"	0.875	0.861	1.010	0.982	1/2"	0.496	0.473
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132031500	332031500	632031500	1/4" (6.3 mm)	20 H	8,000	1,000	100
132031510	332031510	632031510	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	750	100
132031520	332031520	632031520	3/8" (9.5 mm)	16 H	4,000	500	100
132031530	332031530	632031530	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,000	250	100
132031540	332031540	632031540	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,500	200	50
132031550	332031550	632031550	5/8" (15.8 mm)	11 H	500	100	10
132031560	332031560	632031560	3/4" (19.05 mm)	10 H	500	50	10
132031570	332031570	632031570	7/8" (22.2 mm)	9 H	300	25	5
132031580	332031580	632031580	1" (25.4 mm)	8 H	200	25	5

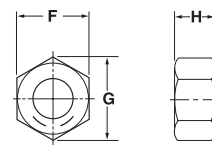
Tuerca hexagonal, cuerda fina UNF, grado 8, sin acabado



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132031000	332031000	632031000	1/4" (6.3 mm)	28 H	5,000	1,000	100
132031010	332031010	632031010	5/16" (7.9 mm)	24 H	5,000	750	100
132031020	332031020	632031020	3/8" (9.5 mm)	24 H	3,000	500	100
132031030	332031030	632031030	7/16" (11.1 mm)	20 H	2,000	250	100
132031040	332031040	632031040	1/2" (12.7 mm)	20 H	1,500	200	50
132031050	N/A	N/A	5/8" (15.8 mm)	18 H	800	N/A	N/A
132031060	332031060	632031060	3/4" (19.05 mm)	16 H	500	50	10
132031070	332031070	632031070	7/8" (22.2 mm)	14 H	300	25	5
132031080	332031080	632031080	1" (25.4 mm)	14 H	200	25	5

Dimensiones: ASME B18.2.2
Material: Acero medio carbono
Especificación: SAE J-995
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNF, Clase 2B
Dureza HRC: 24 mínima - 36 máxima
Marca: 2 líneas a 60°



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	Std	F Distancia entre caras			G Distancia entre esquinas		H Espesor		
			Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	28	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	24	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	24	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	20	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.098	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831



Granel

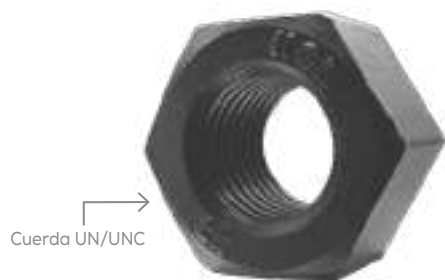


Empaque chico



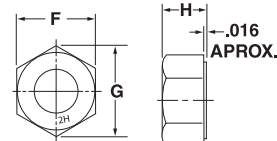
Micro empaque

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, sin acabado



Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: ASTM A194
Material: Acero medio carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UN/UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 24 mínima - 35 máxima hasta 1-1/2"
35 máxima mayor de 1-1/2"
Marca: 2H



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132040002	N/A	N/A	1/4" (6.3 mm)	20 H	1	N/A	N/A
132040003	N/A	N/A	3/8" (9.5 mm)	16 H	1	N/A	N/A
132040005	332040005	632040005	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,000	200	50
132040010	332040010	632040010	5/8" (15.8 mm)	11 H	500	100	10
132040015	332040015	632040015	3/4" (19.05 mm)	10 H	300	50	10
132040020	332040020	632040020	7/8" (22.2 mm)	9 H	200	25	5
132040025	332040025	632040025	1" (25.4 mm)	8 H	100	25	5
132040030	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040076	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	7 H	1	N/A	N/A
132040035	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040078	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	7 H	1	N/A	N/A
132040036	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040080	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm)	6 H	1	N/A	N/A
132040040	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040082	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	6 H	1	N/A	N/A
132040042	N/A	N/A	1-5/8" (41.2 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040081	N/A	N/A	1-5/8" (41.2 mm)	5.5 H	1	N/A	N/A
132040045	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040086	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	5 H	1	N/A	N/A
132040047	N/A	N/A	1-7/8" (47.6 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040087	N/A	N/A	1-7/8" (47.6 mm)	5 H	1	N/A	N/A
132040050	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040090	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	4.5 H	1	N/A	N/A
132040055	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040092	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm)	4.5 H	1	N/A	N/A
132040060	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040094	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm)	4 H	1	N/A	N/A
132040065	N/A	N/A	2-3/4" (69.8 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040070	N/A	N/A	3" (76.2 mm)	8 H	1	N/A	N/A

Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	Std	F Distancia entre caras			G Distancia entre esquinas		H Altura		
			Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	-	0.500	0.488	0.577	0.556	-	0.250	0.218
3/8"	0.375	16	-	0.688	0.669	0.794	0.763	-	0.252	0.216
1/2"	0.500	13	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64"	0.504	0.464
5/8"	0.625	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64"	0.631	0.587
3/4"	0.750	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64"	0.758	0.710
7/8"	0.875	9	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64"	0.885	0.833
1"	1.000	8	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64"	1.012	0.956
1-1/8"	1.125	8 / 7	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	1-7/64"	1.139	1.079
1-1/4"	1.250	8 / 7	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	1-7/32"	1.251	1.187
1-3/8"	1.375	8 / 6	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	1-11/32"	1.378	1.310
1-1/2"	1.500	8 / 6	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	1-15/32"	1.505	1.433
1-5/8"	1.625	8 / 5.5	2-9/16"	2.562	2.481	2.959	2.828	1-19/32"	1.632	1.556
1-3/4"	1.750	8 / 5	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-23/32"	1.759	1.679
1-7/8"	1.875	8 / 5	2-15/16"	2.938	2.844	3.392	3.242	1-27/32"	1.886	1.802
2"	2.000	8 / 4.5	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-31/32"	2.013	1.925
2-1/4"	2.250	8 / 4.5	3-1/2"	3.500	3.388	4.041	3.862	2-13/64"	2.251	2.155
2-1/2"	2.500	8 / 4	3-7/8"	3.875	3.750	4.474	4.275	2-29/64"	2.505	2.401
2-3/4"	2.750	8	4-1/4"	4.250	4.112	4.907	4.688	2-45/64"	2.759	2.647
3"	3.000	8	4-5/8"	4.625	4.475	5.340	5.102	2-61/64"	3.013	2.893



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

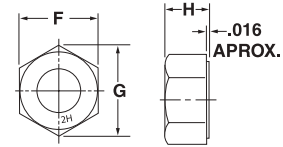


Cuerda UN/UNC

Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132020530	N/A	N/A	3/8" (9.5 mm) + 0.017	16 H	1	N/A	N/A
132020535	332020535	632020535	1/2" (12.7 mm) + 0.018	13 H	1,000	200	50
132020540	332020540	632020540	5/8" (15.8 mm) + 0.020	11 H	500	100	10
132020545	332020545	632020545	3/4" (19.05 mm) + 0.020	10 H	300	50	10
132020550	332020550	632020550	7/8" (22.2 mm) + 0.022	9 H	200	25	5
132020555	332020555	632020555	1" (25.4 mm) + 0.024	8 H	100	25	5
132020560	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.024	8 H	1	N/A	N/A
132020800	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.024	7 H	1	N/A	N/A
132020565	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.024	8 H	1	N/A	N/A
132020805	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.024	7 H	1	N/A	N/A
132020570	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020810	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm) + 0.027	6 H	1	N/A	N/A
132020575	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020815	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.027	6 H	1	N/A	N/A
132020577	N/A	N/A	1-5/8" (41.2 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020580	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm) + 0.050	8 H	1	N/A	N/A
132020825	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm) + 0.050	5 H	1	N/A	N/A
132020582	N/A	N/A	1-7/8" (47.6 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020584	N/A	N/A	2" (50.8 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020835	N/A	N/A	2" (50.8 mm) + 0.050	4.5 H	1	N/A	N/A
132020586	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020840	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm) + 0.050	4.5 H	1	N/A	N/A
132020588	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm) + 0.027	8 H	1	N/A	N/A
132020845	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm) + 0.050	4 H	1	N/A	N/A
132020590	N/A	N/A	2-3/4" (69.8 mm) + 0.050	8 H	1	N/A	N/A
132020595	N/A	N/A	3" (76.2 mm) + 0.050	8 H	1	N/A	N/A

Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: ASTM A194
Material: Acero medio carbono
Sobredimensionada

Cuerda: UN/UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 24 mínima - 35 máxima hasta 1-1/2"
35 máxima mayor de 1-1/2"
Marca: 2H
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329-15)



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
3/8"	0.375	16	-	0.688	0.669	0.794	0.763	-	0.252	0.216
1/2"	0.500	13	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64"	0.504	0.464
5/8"	0.625	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64"	0.631	0.587
3/4"	0.750	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64"	0.758	0.710
7/8"	0.875	9	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64"	0.885	0.833
1"	1.000	8	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64"	1.012	0.956
1-1/8"	1.125	8 / 7	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	1-7/64"	1.139	1.079
1-1/4"	1.250	8 / 7	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	1-7/32"	1.251	1.187
1-3/8"	1.375	8 / 6	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	1-11/32"	1.378	1.310
1-1/2"	1.500	8 / 6	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	1-15/32"	1.505	1.433
1-5/8"	1.625	8 / 5.5	2-9/16"	2.562	2.481	2.959	2.828	1-19/32"	1.632	1.556
1-3/4"	1.750	8 / 5	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-23/32"	1.759	1.679
1-7/8"	1.875	8 / 5	2-15/16"	2.938	2.844	3.392	3.242	1-27/32"	1.886	1.802
2"	2.000	8 / 4.5	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-31/32"	2.013	1.925
2-1/4"	2.250	8 / 4.5	3-1/2"	3.500	3.388	4.041	3.862	2-13/64"	2.251	2.155
2-1/2"	2.500	8 / 4	3-7/8"	3.875	3.750	4.474	4.275	2-29/64"	2.505	2.401
2-3/4"	2.750	8	4-1/4"	4.250	4.112	4.907	4.688	2-55/64"	2.759	2.647
3"	3.000	8	4-5/8"	4.625	4.475	5.340	5.102	2-61/64"	3.013	2.893



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, cadminizado dorado

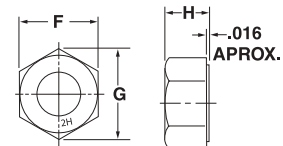


Cuerda UN/UNC

Código		Medida	Hilos	Piezas por empaque	
Granel				Granel	
132025050		1/2" (12.7 mm)	13 H	1	
132025060		5/8" (15.8 mm)	11 H	1	
132025055		3/4" (19.05 mm)	10 H	1	
132025065		7/8" (22.2 mm)	9 H	1	
132025070		1" (25.4 mm)	8 H	1	
132025080		1-1/8" (28.5 mm)	8 H	1	
132025085		1-1/4" (31.7 mm)	8 H	1	
132025090		1-3/8" (34.9 mm)	8 H	1	
132025100		1-1/2" (38.1 mm)	8 H	1	
132025120		1-3/4" (44.4 mm)	8 H	1	

Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: ASTM A194
Material: Acero medio carbono
Acabado: Cadminizado (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UN/UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 24 mínima - 35 máxima hasta 1-1/2"
35 máxima mayor de 1-1/2"
Marca: 2H



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F Distancia entre caras			G Distancia entre esquinas		H Altura		
Pulg	mm		Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx
1/2"	12.7	13	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64"	0.504	0.464
5/8"	15.87	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64"	0.631	0.587
3/4"	19.05	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64"	0.758	0.710
7/8"	22.22	9	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64"	0.885	0.833
1"	25.40	8	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64"	1.012	0.956
1-1/8"	28.57	8	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	1-7/64"	1.139	1.079
1-1/4"	31.75	8	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	1-7/32"	1.251	1.187
1-3/8"	34.92	8	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	1-11/32"	1.378	1.310
1-1/2"	38.10	8	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	1-15/32"	1.505	1.433
1-3/4"	44.45	8	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-23/32"	1.759	1.679



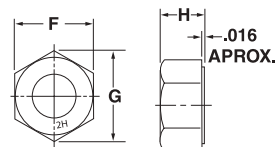
Granel

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UN/UNC, 2H, cadminizado blanco



Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: ASTM A194
Material: Acero medio carbono
Acabado: Cadminizado (ASTM F1941 /B633)
Marca: 2H

Cuerda: UN/UNC, Clase 2B
Dureza HRC: 24 mínima - 35 máxima hasta 1-1/2"
35 máxima mayor de 1-1/2"



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	F				G		H		
		Distancia entre caras				Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/2"	12.7	13	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64"	0.504	0.464
5/8"	15.87	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64"	0.631	0.587
3/4"	19.05	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64"	0.758	0.710
7/8"	22.22	9	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64"	0.885	0.833
1"	25.40	8	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64"	1.012	0.956
1-1/8"	28.57	8	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	1-7/64"	1.139	1.079
1-1/4"	31.75	8	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	1-7/32"	1.251	1.187
1-3/8"	34.92	8	2-3/16"	2.188	2.119	2.526	2.416	1-11/32"	1.378	1.310
1-1/2"	38.10	8	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	1-15/32"	1.505	1.433
1-5/8"	41.28	8	2-9/16"	2.562	2.481	2.959	2.828	1-19/32"	1.632	1.556
1-3/4"	44.45	8	2-3/4"	2.750	2.662	3.175	3.035	1-23/32"	1.759	1.679
1-7/8"	47.62	8	2-15/16"	2.938	2.844	3.392	3.242	1-27/32"	1.886	1.802
2"	50.80	8	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-31/32"	2.013	1.925
2-1/4"	57.15	8	3-1/2"	3.500	3.388	4.041	3.862	2-13/64"	2.251	2.155
2-1/2"	63.50	8	3-7/8"	3.875	3.750	4.474	4.275	2-29/64"	2.505	2.401
2-3/4"	69.85	8	4-1/4"	4.250	4.112	4.907	4.688	2-45/64"	2.759	2.647
3"	76.20	8	4-5/8"	4.625	4.475	5.340	5.102	2-61/64"	3.013	2.893



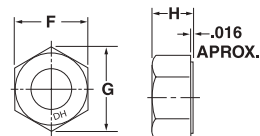
Granel

Tuerca estructural pesada, cuerda estándar UN/UNC, DH, sin acabado



Dimensiones: ANSI B18.2.2
Especificación: ASTM 563
Material: Acero al carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UN/UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 24 mínima - 38 máxima
Marca: DH



Diámetro nominal	Hilos por Pulgada	F				G		H		
		Distancia entre caras				Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/2"	0.500	11	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64"	0.504	0.464
5/8"	0.625	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64"	0.631	0.587
3/4"	0.750	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64"	0.758	0.710
7/8"	0.875	9	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64"	0.885	0.833
1"	1.000	8	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64"	1.012	0.956
1-1/8"	1.125	8	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	1-7/64"	1.139	1.079
1-1/4"	1.250	8	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	1-7/32"	1.251	1.187
1-1/2"	1.500	8	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	1-15/32"	1.505	1.433



Granel



Empaque chico



Micro empaque

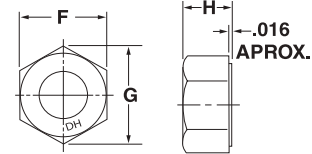
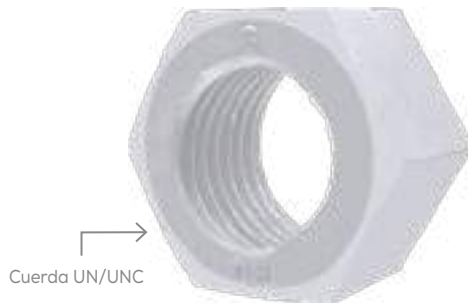
Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132040110	332040110	632040110	1/2" (12.7 mm)	11 H	1,000	100	25
132040120	332040120	632040120	5/8" (15.8 mm)	11 H	500	100	10
132040140	332040140	632040140	3/4" (19.05 mm)	10 H	300	50	10
132040160	332040160	632040160	7/8" (22.2 mm)	9 H	200	25	5
132040180	332040180	632040180	1" (25.4 mm)	8 H	120	25	5
132040182	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040183	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	8 H	1	N/A	N/A
132040185	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	8 H	1	N/A	N/A

Tuerca estructural, cuerda estándar UN/UNC, DH, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

Dimensiones: ASME B18.2.2
Especificación: ASTM A563
Material: Acero al carbono
Sobredimensionada

Cuerda: UN/UNC, Clase 2A
Dureza HRC: 24 mínima - 38 máxima
Marca: DH

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329-15)



Pesada							
Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132021500	332021500	632021500	1/2" (12.7 mm) + 0.018"	13 H	1,000	200	50
132021505	332021505	632021505	5/8" (15.8 mm) + 0.020"	11 H	500	100	10
132021510	332021510	632021510	3/4" (19.05 mm) + 0.020"	10 H	200	50	10
132021515	332021515	632021515	7/8" (22.2 mm) + 0.022"	9 H	200	25	5
132021520	332021520	632021520	1" (25.4 mm) + 0.024"	8 H	120	25	5
132021522	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.024"	8 H	1	N/A	N/A
132021600	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.024"	7 H	1	N/A	N/A
132021524	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.024"	8 H	1	N/A	N/A
132021605	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.024"	7 H	1	N/A	N/A
132021526	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.027"	8 H	1	N/A	N/A
132021615	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.027"	6 H	1	N/A	N/A
132021530	N/A	N/A	2" (50.8 mm) + 0.027"	8 H	1	N/A	N/A
132021625	N/A	N/A	2" (50.8 mm) + 0.050"	4.5 H	1	N/A	N/A
132021535	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm) + 0.027"	8 H	1	N/A	N/A
132021630	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm) + 0.050"	4 H	1	N/A	N/A

Liviana							
Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132030505	332030505	632030505	1/2" (12.7 mm) + 0.018"	13 H	1,000	200	50
132030510	332030510	632030510	5/8" (15.8 mm) + 0.020"	11 H	500	100	10
132030515	332030515	632030515	3/4" (19.05 mm) + 0.020"	10 H	300	50	10
132030520	332030520	632030520	7/8" (22.2 mm) + 0.022"	9 H	200	25	5
132030525	332030525	632030525	1" (25.4 mm) + 0.024"	8 H	120	25	5
132030530	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.024"	7 H	1	N/A	N/A
132030535	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.024"	7 H	1	N/A	N/A
132030550	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.027"	6 H	1	N/A	N/A

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mls	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/2"	0.500	13	7/8"	0.875	0.850	1.010	0.969	31/64"	0.504	0.464
5/8"	0.625	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	39/64"	0.631	0.587
3/4"	0.750	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	47/64"	0.758	0.710
7/8"	0.875	9	1-7/16"	1.438	1.394	1.660	1.589	55/64"	0.885	0.833
1"	1.000	8	1-5/8"	1.625	1.575	1.876	1.796	63/64"	1.012	0.956
1-1/8"	1.125	8 / 7	1-13/16"	1.812	1.756	2.093	2.002	1-7/64"	1.139	1.079
1-1/4"	1.250	8 / 7	2"	2.000	1.938	2.309	2.209	1-7/32"	1.251	1.187
1-1/2"	1.500	8 / 6	2-3/8"	2.375	2.300	2.742	2.622	1-15/32"	1.505	1.433
2"	2.000	8 / 4.5	3-1/8"	3.125	3.025	3.608	3.449	1-31/32"	2.013	1.925
2-1/2"	2.500	8 / 4	3-7/8"	3.875	3.750	4.474	4.275	2-29/64"	2.505	2.401



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/2"	0.500	20	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	18	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	16	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	14	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	12	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831
1-1/8"	1.125	12	1-11/16"	1.688	1.631	1.949	1.859	1"	0.999	0.939
1-1/4"	1.250	12	1-7/8"	1.875	1.812	2.165	2.066	1-3/32"	1.094	1.030
1-1/2"	1.500	12	2-1/4"	2.250	2.175	2.598	2.480	1-5/16"	1.317	1.245

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304

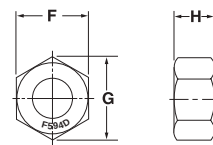


Cuerda estándar

Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
136180495	#8 (4.2 mm)	32 H	200
136180500	#10 (4.8 mm)	24 H	200
136180505	1/4" (6.3 mm)	20 H	200
136180510	5/16" (7.9 mm)	18 H	100
136180515	3/8" (9.5 mm)	16 H	100
136180517	7/16" (11.1 mm)	14 H	50
136180520	1/2" (12.7 mm)	13 H	50
136180525	5/8" (15.8 mm)	11 H	25
136180530	3/4" (19.05 mm)	10 H	25
136180535	7/8" (22.2 mm)	9 H	10
136180540	1" (25.4 mm)	8 H	10

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB a HRC: 80 HRB mínima - 32 HRC máxima



Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
#8	0.165	32	-	0.344	0.332	0.397	0.378	-	0.130	0.117
#10	0.188	24	-	0.375	0.362	0.433	0.413	-	0.130	0.117
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.563	0.551	0.650	0.628	11/32"	0.337	0.320
7/16"	0.437	14	11/16"	0.688	0.675	0.794	0.768	25/64"	0.385	0.365
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	29/64"	0.448	0.427
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	9/16"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	43/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	25/32"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	57/64"	0.887	0.831



Granel

Tuerca hexagonal, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-316

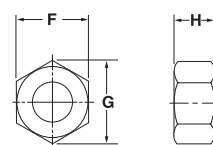


Cuerda estándar

Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
137180505	1/4" (6.3 mm)	20 H	100
137180510	5/16" (7.9 mm)	18 H	100
137180515	3/8" (9.5 mm)	16 H	100
137180520	1/2" (12.7 mm)	13 H	50
137180525	5/8" (15.8 mm)	11 H	25
137180530	3/4" (19.05 mm)	10 H	25
137180535	7/8" (22.2 mm)	9 H	10
137180540	1" (25.4 mm)	8 H	10

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Material: Acero inoxidable T-316

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 85 mínima

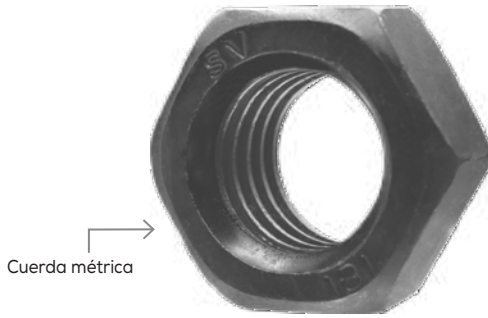


Diámetro nominal		Hilos por Pulgada	F			G		H		
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Altura		
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Nom	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	7/32"	0.226	0.212
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557	17/64"	0.273	0.258
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628	21/64"	0.337	0.320
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840	7/16"	0.448	0.427
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051	35/64"	0.559	0.535
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240	41/64"	0.665	0.617
7/8"	0.875	9	1-5/16"	1.312	1.269	1.516	1.447	3/4"	0.776	0.724
1"	1.000	8	1-1/2"	1.500	1.450	1.732	1.653	55/64"	0.887	0.831



Granel

Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, sin acabado

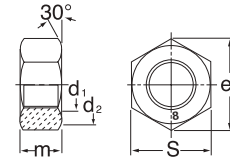


Cuerda métrica

Código			Medida diámetro	Paso de rosca	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
141000005	341000005	641000005	M3	0.50	82,000	200	100
141000010	341000010	641000010	M4	0.70	42,000	800	100
141000015	341000015	641000015	M5	0.80	26,000	1,500	100
141000020	341000020	641000020	M6	1.00	13,000	750	100
141000025	341000025	641000025	M7	1.00	8,800	1,200	100
141000030	341000030	641000030	M8	1.25	5,700	800	100
141000040	341000040	641000040	M10	1.50	2,700	300	100
141000055	341000055	641000055	M12	1.75	1,700	200	100
141000070	341000070	641000070	M14	2.00	1,300	100	50
141000080	341000080	641000080	M16	2.00	850	100	50
141000085	341000085	641000085	M18	2.00	500	60	25
141000090	341000090	641000090	M20	2.50	430	60	25
141000093	341000093	641000093	M22	2.50	240	30	10
141000095	341000095	641000095	M24	3.00	240	30	10
141000097	341000097	641000097	M27	3.00	120	15	5
141000100	341000100	641000100	M30	3.50	120	15	5
141000350	N/A	N/A	M36	4.00	1	N/A	N/A
141000490	N/A	N/A	M60	4.00	1	N/A	N/A
141000495	N/A	N/A	M64	4.00	1	N/A	N/A

Dimensiones: DIN-934
Especificación: ISO998 Parte 1
Material: Acero medio carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 30 mínima
Dureza Brinell: 302
Marca: 8



Diámetro nominal	Paso de la rosca	S	e1	m
		Distancia de planos	Distancia entre aristas	Espesor mm
M 3	0.50	5.5	6.08	2.4
M 4	0.70	7.0	7.74	3.2
M 5	0.80	8.0	8.87	4.0
M 6	1.00	10.0	11.05	5.0
M 7	1.00	11.0	12.12	5.5
M 8	1.25	13.0	14.38	6.5
M 10	1.50	17.0	18.90	8.0
M 12	1.75	19.0	21.10	10.0
M 14	2.00	22.0	24.49	11.0
M 16	2.00	24.0	26.75	13.0
M 20	2.50	30.0	33.53	16.0
M 22	2.50	32.0	35.72	18.0
M 24	3.00	36.0	39.98	19.0
M 30	3.50	46.0	51.28	24.0
M 36	4.00	55.0	61.31	29.0
M 60	5.50	90.0	100.72	48
M 64	6.00	95.0	106.37	51



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, galvanizado electrolítico

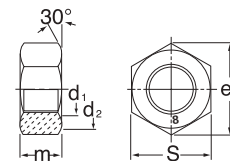


Cuerda métrica

Código		Medida diámetro	Paso de rosca	Piezas por empaque
Granel				Granel
126082080	M3	0.50		1
126082090	M4	0.70		1
126082095	M5	0.80		1
126082100	M6	1.00		1
126082103	M7	1.00		1
126082105	M8	1.25		1
126082110	M10	1.50		1
126082115	M12	1.75		1
126082120	M14	2.00		1
126082125	M16	2.00		1
126082135	M24	3.00		1
126082145	M30	3.50		1

Dimensiones: DIN-934
Especificación: ISO998 Parte 1
Material: Acero medio carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 30 mínima
Dureza Brinell: 302
Marca: 8



Diámetro nominal	Paso de la rosca	S	e1	m
		Distancia de planos	Distancia entre aristas	Espesor mm
M 3	0.50	5.5	6.08	2.4
M 4	0.70	7.0	7.74	3.2
M 5	0.80	8.0	8.87	4.0
M 6	1.00	10.0	11.05	5.0
M 7	1.00	11.0	12.12	5.5
M 8	1.25	13.0	14.38	6.5
M 10	1.50	17.0	18.90	8.0
M 12	1.75	19.0	21.10	10.0
M 14	2.00	22.0	24.49	11.0
M 16	2.00	24.0	26.75	13.0
M 20	2.50	30.0	33.53	16.0
M 24	3.00	36.0	39.98	19.0
M 30	3.50	46.0	51.28	24.0

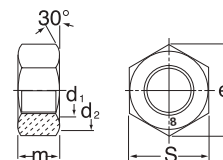
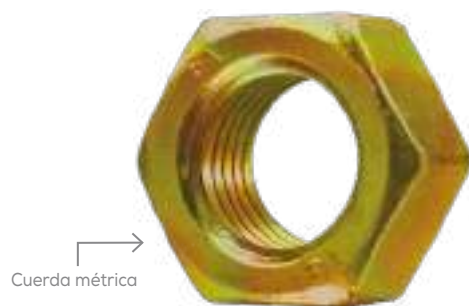


Granel

Tuerca hexagonal, cuerda métrica DIN-934, clase 8, tropicalizado

Dimensiones: DIN-934
Especificación: ISO998 Parte 1
Material: Acero medio carbono
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 / B633)

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 30 mínima
Dureza Brinell: 302
Marca: 8



Código	Medida diámetro	Paso de rosca	Piezas por empaque
Granel			Granel
125082080	M3	0.50	1
125082090	M4	0.70	1
125082095	M5	0.80	1
125082100	M6	1.00	1
125082103	M7	1.00	1
125082105	M8	1.25	1
125082110	M10	1.50	1
125082115	M12	1.75	1
125082120	M14	2.00	1
125082125	M16	2.00	1

Diámetro nominal	Paso de la rosca	S	e1	m
		Distancia de planos	Distancia entre aristas	Espesor mm
M 3	0.50	5.5	6.08	2.4
M 4	0.70	7.0	7.74	3.2
M 5	0.80	8.0	8.87	4.0
M 6	1.00	10.0	11.05	5.0
M 7	1.00	11.0	12.12	5.5
M 8	1.25	13.0	14.38	6.5
M 10	1.50	17.0	18.90	8.0
M 12	1.75	19.0	21.10	10.0
M 14	2.00	22.0	24.49	11.0
M 16	2.00	24.0	26.75	13.0

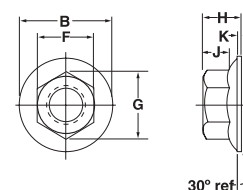


Granel

Tuerca hexagonal con arandela dentada flange, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico

Dimensiones: ANSI B18.2.2
Material: Acero bajo carbono
Especificación: SAE J-995
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza: 70 HRC mínima - 100 HRC máxima



Diámetro nominal	F		G		B		H		J	K	
	Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Diámetro rondana		Altura total		Altura del hexágono	Espesor rondana	
Pulg	mm	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Min	Min
1/4"	6.35	0.438	0.428	0.505	0.488	0.594	0.574	0.236	0.222	0.140	0.040
3/8"	9.52	0.562	0.551	0.650	0.628	0.750	0.728	0.347	0.330	0.230	0.040

Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
132021116	1/4" (6.3 mm)	20 H	1
132021110	3/8" (9.5 mm)	16 H	1



Granel

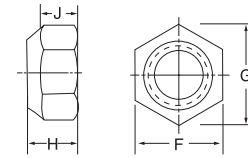
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132070005	332070005	632070005	#8 (4.2 mm)	32 H	1,000	500	100
132070010	332070010	632070010	#10 (4.8 mm)	24 H	9,500	500	100
132070020	332070020	632070020	1/4" (6.3 mm)	20 H	7,000	500	100
132070030	332070030	632070030	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	500	100
132070040	332070040	632070040	3/8" (9.5 mm)	16 H	3,000	250	100
132070050	332070050	632070050	7/16" (11.1 mm)	14 H	2,500	200	50
132070060	332070060	632070060	1/2" (12.7 mm)	13 H	1,300	150	50
132070070	332070070	632070070	9/16" (14.2 mm)	12 H	900	100	10
132070080	332070080	632070080	5/8" (15.8 mm)	11 H	650	50	10
132070090	332070090	632070090	3/4" (19.05 mm)	10 H	450	50	10
132070100	332070100	632070100	7/8" (22.2 mm)	9 H	250	25	10
132070110	332070110	632070110	1" (25.4 mm)	8 H	200	25	10

Dimensiones: ASME B18.16.6
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: NC, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal	F		G	H		J
	Distancia entre caras		Distancia entre esquinas	Espesor		Altura del hexágono
Pulg	Máx	Min		Máx	Min	
#8	0.3450	0.336	0.336	0.239	0.219	0.140
#10	0.376	0.365	0.416	0.249	0.229	0.145
1/4"	0.439	0.430	0.462	0.320	0.290	0.225
5/16"	0.502	0.489	0.520	0.359	0.325	0.250
3/8"	0.569	0.552	0.622	0.468	0.438	0.335
7/16"	0.627	0.616	0.698	0.468	0.434	0.324
1/2"	0.752	0.736	0.387	0.609	0.579	0.464
9/16"	0.877	0.861	0.978	0.656	0.626	0.469
5/8"	0.940	0.923	1.051	0.765	0.735	0.593
3/4"	1.064	1.052	1.191	0.890	0.860	0.742
7/8"	1.252	1.239	1.403	0.999	0.969	0.790
1"	1.440	1.427	1.065	1.078	1.016	0.825



Granel



Empaque chico



Micro empaque

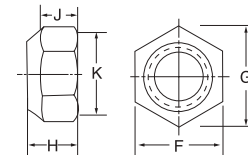
Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda fina UNF, galvanizado electrolítico



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132070015	332070015	632070015	#10 (4.8 mm)	32 H	1,000	500	100
132070025	332070025	632070025	1/4" (6.3 mm)	28 H	6,000	500	100
132070035	332070035	632070035	5/16" (7.9 mm)	24 H	5,000	500	100
132070045	332070045	632070045	3/8" (9.5 mm)	24 H	3,000	250	100
132070055	332070055	632070055	7/16" (11.1 mm)	20 H	2,500	200	50
132070065	332070065	632070065	1/2" (12.7 mm)	20 H	1,300	150	50
132070075	332070075	632070075	9/16" (14.2 mm)	18 H	900	100	10
132070085	332070085	632070085	5/8" (15.8 mm)	18 H	650	50	10
132070095	332070095	632070095	3/4" (19.05 mm)	16 H	450	50	10
132070105	332070105	632070105	7/8" (22.2 mm)	14 H	250	25	10
132070115	332070115	632070115	1" (25.4 mm)	14 H	200	25	10

Dimensiones: ASME B18.16.6
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: NF, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal	F				G		H		J	K	
	Distancia entre caras				Distancia entre esquinas		Espesor		Altura del hexágono	Diámetro de la superficie de apoyo	
Pulg	mm	Nom	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Min	Máx	Min
#10	4.8	1/8"	0.375	0.365	0.433	0.416	0.219	0.203	0.138	0.352	0.312
1/4"	6.3	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488	0.288	0.212	0.145	0.438	0.416
5/16"	7.9	1/2"	0.502	0.489	0.577	0.557	0.336	0.258	0.166	0.502	0.475
3/8"	9.5	9/16"	0.564	0.551	0.650	0.628	0.415	0.320	0.198	0.564	0.534
7/16"	11.1	11/16"	0.689	0.675	0.794	0.766	0.463	0.365	0.223	0.689	0.653
1/2"	12.7	3/4"	0.752	0.736	0.866	0.840	0.573	0.427	0.262	0.752	0.712
9/16"	14.2	7/8"	0.877	0.861	1.010	0.982	0.621	0.473	0.286	0.877	0.830
5/8"	15.8	15/16"	0.939	0.922	1.083	1.051	0.731	0.535	0.329	0.939	0.890
3/4"	19.0	1-1/8"	1.127	1.088	1.299	1.240	0.827	0.617	0.382	1.127	1.069
7/8"	22.2	1-5/16"	1.314	1.269	1.516	1.447	0.922	0.724	0.450	1.314	1.246
1"	25.4	1-1/2"	1.450	1.405	1.732	1.653	1.018	0.831	0.513	1.502	1.425



Granel

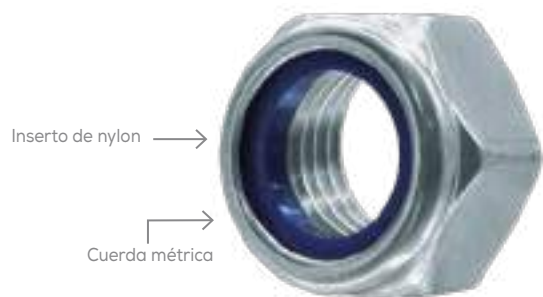


Empaque chico



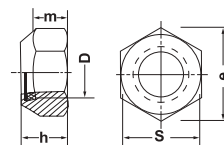
Micro empaque

Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda métrica, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ANSI B 18.22
Especificación: SAE J-995
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Métrica, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Cuerda estándar							
Código			Medida diámetro	Paso rosca	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132080005	332080005	632080005	M4	0.70	30,000	200	10
132080010	332080010	632080010	M5	0.80	23,200	200	10
132080015	332080015	632080015	M6	1.00	10,000	200	10
132080020	332080020	632080020	M8	1.25	5,500	100	10
132080030	332080030	632080030	M10	1.50	2,500	100	10
132080040	332080040	632080040	M12	1.75	1,700	50	5
132080050	332080050	632080050	M14	2.00	1,000	50	5
132080060	332080060	632080060	M16	2.00	800	50	5
Cuerda fina							
Código			Medida diámetro	Paso rosca	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132080025	332080025	632080025	M8	1.00	100	100	10
132080035	332080035	632080035	M10	1.25	2,000	100	10
132080046	332080046	632080046	M12	1.25	1,100	50	5
132080045	332080045	632080045	M12	1.50	1,100	50	5
132080055	332080055	632080055	M14	1.50	1,100	50	5

Diámetro nominal	D	h	m	e	s
	Profundidad de la cuerda	Altura	Altura hexágono	Distancia entre esquinas	Distancia entre caras
M 4		4	3	11.05	10
M 5	0.8	5	3.2	8.79	8
M 6	1	6	4	11.05	10
M 8	1.25	8	5.5	14.38	13
M 10	1.5	10	6.5	18.9	17
M 12	1.75	12	8	21.1	19
M 14	2	14	9.5	24.49	22
M 16	2	16	10.5	26.75	24



Granel



Empaque chico



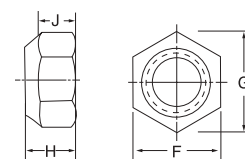
Micro empaque

Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304



Dimensiones: ANSI B 18.2.2
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 85 mínima



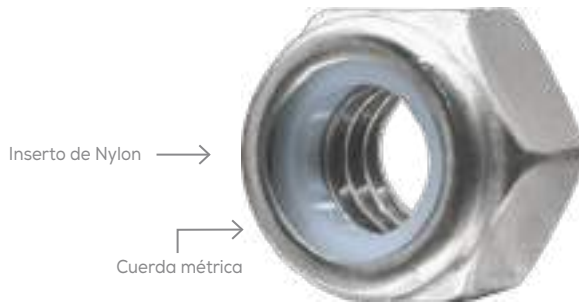
Código			
Medida		Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
136181500	#5 (3.1 mm)	40 H	100
136181510	#10 (4.8 mm)	24 H	100
136181515	1/4" (6.3 mm)	20 H	100
136181520	5/16" (7.9 mm)	18 H	50
136181525	3/8" (9.5 mm)	16 H	50
136181530	1/2" (12.7 mm)	13 H	25
136181535	5/8" (15.8 mm)	11 H	10
136181540	3/4" (19.05 mm)	10 H	10

Diámetro nominal	F		G	H		J
	Distancia entre caras		Distancia entre esquinas	Altura		Altura del hexágono
Pulg	Máx	Min		Máx	Min	
#5	0.251	0.243	0.268	0.124	0.094	0.075
#10	0.375	0.365	0.416	0.219	0.203	0.138
1/4"	0.438	0.428	0.488	0.288	0.212	0.145
5/16"	0.502	0.489	0.557	0.336	0.258	0.166
3/8"	0.564	0.551	0.628	0.415	0.320	0.198
1/2"	0.752	0.736	0.840	0.573	0.427	0.262
5/8"	0.939	0.922	1.051	0.731	0.535	0.329
3/4"	1.127	1.088	1.240	0.827	0.617	0.382



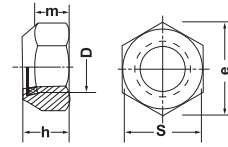
Granel

Tuerca de seguridad con inserto de nylon, cuerda métrica DIN 985, acero inoxidable T-304



Dimensiones: DIN 985
Especificación: ASTM F738 M
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: Métrica, Clase 6H
Dureza HRB: 96 mínima



Diámetro nominal	D	h	m	e	s
	Paso	Altura	Altura hexágono	Distancia entre esquinas	Distancia entre caras
M 5	0.8	5	3.2	8.79	8
M 6	1	6	4	11.05	10
M 8	1.25	8	5.5	14.38	13
M 10	1.5	10	6.5	18.9	17
M 12	1.75	12	8	21.1	19
M 16	2	16	10.5	26.75	24

Código	Medida	Paso	Piezas por empaque
Granel			Granel
136181565	M5	0.80	500
136181570	M6	1.00	500
136181575	M8	1.25	100
136181580	M10	1.50	100
136181585	M12	1.75	50
136181590	M16	2.00	25
136181595	M20	2.50	25



Granel

Tuerca de seguridad tipo gripco, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico

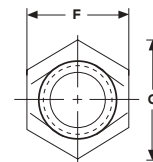


Dimensiones: ANSI B18.2
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633 / ASTM F 1941-2016)

Grado C: UNC, Estándar
Dureza HRC: 32 máxima
Prueba de carga: 150 KSI mínima

Dimensiones: ANSI B18.2
Especificación: SAE J-429
Material: Acero medio carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633 / ASTM F 1941-2016)

Grado B: UNC, Estándar
Dureza HRB a HRC: 33 HRB a 39 HRC
Prueba de carga: 120 KSI mínima



Grado / Clase B			
Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
132900000	1/4" (6.3 mm)	20 H	500
132900002	5/16" (7.9 mm)	18 H	400
132900008	3/8" (9.5 mm)	16 H	300
132900010	1/2" (12.7 mm)	13 H	100
132900012	5/8" (15.8 mm)	11 H	50
132900014	3/4" (19.05 mm)	10 H	25
Grado / Clase C			
Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
132900016	1/4" (6.3 mm)	20 H	500
132900018	5/16" (7.9 mm)	18 H	400
132900022	3/8" (9.5 mm)	16 H	300
132900020	1/2" (12.7 mm)	13 H	100
132900024	5/8" (15.8 mm)	11 H	50
132900026	3/4" (19.05 mm)	10 H	25

Diámetro nominal		Hilos por pulgada	F			G	
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas	
Pulg	mm	Std	Nom	Máx	Min	Máx	Min
1/4"	0.250	20	7/16"	0.438	0.428	0.505	0.488
5/16"	0.312	18	1/2"	0.500	0.489	0.577	0.557
3/8"	0.375	16	9/16"	0.562	0.551	0.650	0.628
1/2"	0.500	13	3/4"	0.750	0.736	0.866	0.840
5/8"	0.625	11	15/16"	0.938	0.922	1.083	1.051
3/4"	0.750	10	1-1/8"	1.125	1.088	1.299	1.240



Granel

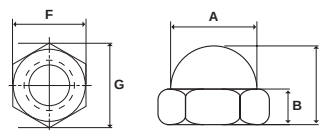
Tuerca bellota, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304



↑
Cuerda estándar

Dimensiones: ASTM F593
Especificación: SAE-J483
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB a HRC: 95 HRB a 32 HRC



Diámetro nominal			F		G		A	B	H
			Distancia entre caras		Distancia entre esquinas		Diámetro del cuerpo	Altura del hexágono	Altura
Pulg	mm	Std	Máx	Min	Máx	Min			
#10	0.190	24	0.3750	0.362	0.433	0.413	0.36	0.19	0.41
1/4"	0.250	20	0.4375	0.428	0.505	0.488	0.41	0.22	0.47
5/16"	0.312	18	0.5000	0.489	0.577	0.557	0.47	0.25	0.53
3/8"	0.375	16	0.5625	0.551	0.650	0.628	0.53	0.28	0.62
1/2"	0.500	13	0.7500	0.736	0.866	0.840	0.72	0.38	0.81

Código	Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel			Granel
136181200	#10 (4.8 mm)	24 H	50
136181210	1/4" (6.3 mm)	20 H	50
136181220	5/16" (7.9 mm)	18 H	50
136181230	3/8" (9.5 mm)	16 H	50
136181240	1/2" (12.7 mm)	13 H	25

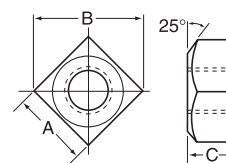


Granel

Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, sin acabado

Dimensiones: ASME B 18.2.2
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Sin acabado

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal		Hilos	A			B		C	
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor	
			Básico	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
(#5) 1/8"	0.1250	40	5/16"	0.312	0.302	0.442	0.415	0.114	0.102
(#8) 5/32"	0.1640	32	11/32"	0.344	0.332	0.486	0.456	0.130	0.117
(#10) 3/16"	0.1900	24	3/8"	0.375	0.362	0.530	0.497	0.130	0.117
1/4"	0.2500	20	7/16"	0.438	0.423	0.619	0.581	0.193	0.178
5/16"	0.3125	18	9/16"	0.562	0.545	0.795	0.748	0.225	0.208

Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132020073	332020073	632020073	1/8" (3.1 mm)	40 H	50,000	6,000	200
132020074	332020074	632020074	5/32" (3.9 mm)	32 H	25,000	4,000	200
132020075	332020075	632020075	3/16" (4.7 mm)	24 H	15,000	2,000	200
132020080	332020080	632020080	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,600	200
132020090	332020090	632020090	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	1,000	200



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico

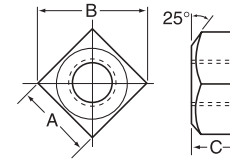
Cuerda estándar



Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
126080005	326080005	626080005	1/8" (3.1 mm)	40 H	50,000	6,000	200
126080010	326080010	626080010	5/32" (3.9 mm)	32 H	25,000	4,000	200
126080015	326080015	626080015	3/16" (4.7 mm)	24 H	15,000	2,000	200
126080020	326080020	626080020	1/4" (6.3 mm)	20 H	10,000	1,600	200
126080025	326080025	626080025	5/16" (7.9 mm)	18 H	5,000	1,000	200

Dimensiones: ASME B 18.2.2
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal		Hilos	A			B		C	
			Distancia entre caras			Distancia entre esquinas		Espesor	
			Básico	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
(#5) 1/8"	0.1250	40	5/16"	0.312	0.302	0.442	0.415	0.114	0.102
(#8) 5/32"	0.1640	32	11/32"	0.344	0.332	0.486	0.456	0.130	0.117
(#10) 3/16"	0.1900	24	3/8"	0.375	0.362	0.530	0.497	0.130	0.117
1/4"	0.2500	20	7/16"	0.438	0.423	0.619	0.581	0.193	0.178
5/16"	0.3125	18	9/16"	0.562	0.545	0.795	0.748	0.225	0.208



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Tuerca cuadrada cuerda estándar UNC, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

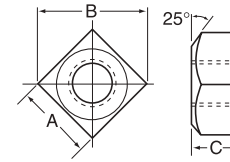
Cuerda estándar



Código		Medida	Hilos	Piezas por empaque	
Granel				Granel	
132020115		5/8" (15.8 mm) + 0.020"	11 H	1	
132020120		3/4" (19.05 mm) + 0.020"	10 H	1	

Dimensiones: ASME B 18.2.2
Material: Acero bajo carbono
Sobredimensionada
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329-15)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal		Hilos	A			B		C	
			Distancia entre planos			Distancia entre aristas		Espesor	
			Básico	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
5/8"	0.625	11	1-1/16"	1.062	1.031	1.227	1.175	0.631	0.587
3/4"	0.750	10	1-1/4"	1.250	1.212	1.443	1.382	0.758	0.710



Granel

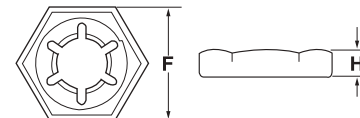
Contra tuerca de seguridad tipo Palnut, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código		Medida	Hilos	Piezas por empaque	
Granel				Granel	
132020250		1/2" (12.7 mm)	13 H	1	
132020255		5/8" (15.8 mm)	11 H	1	
132020260		3/4" (19.05 mm)	10 H	1	
132020265		7/8" (22.2 mm)	9 H	1	
132020270		1" (25.4 mm)	8 H	1	

Dimensiones: ASME B 18.2.2
Especificación: SAE J-995 Grado 2
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329-15)

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Material: Lámina de alto carbono



Diámetro nominal		F		H	
		Distancia entre caras		Altura	
		Máx	Min	Máx	Min
Pulg	mm				
1/2"	12.70	0.750	0.736	0.209	0.179
5/8"	15.87	0.938	0.922	0.243	0.213
3/4"	19.05	1.125	1.088	0.276	0.246
7/8"	22.22	1.312	1.269	0.310	0.280
1"	25.40	1.500	1.450	0.366	0.336



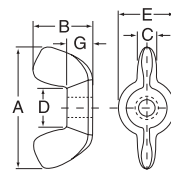
Granel

Tuerca mariposa ligera, cuerda estándar UNC, galvanizado electrolítico



Dimensiones: ASME B18.6.9
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



Diámetro nominal	Paso de la Rosca	Tamaño (Ref)	A		B		C		D		E		G	
			Extensión de alas		Espesor de alas		Grosor de alas		Diámetro entre alas		Diámetro de copa		Altura de copa	
			Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min
#8 (0.1640)	32 & 36	A	0.91	0.78	0.47	0.34	0.14	0.10	0.27	0.22	0.43	0.39	0.18	0.14
#10 (0.1900)	24 & 32	A	0.91	0.78	0.47	0.34	0.14	0.10	0.27	0.22	0.43	0.39	0.18	0.14
1/4" (0.2500)	20 & 28	B	1.10	0.97	0.57	0.43	0.18	0.14	0.33	0.26	0.50	0.45	0.22	0.17
5/16" (0.3125)	18 & 24	C	1.25	1.12	0.66	0.53	0.21	0.17	0.39	0.32	0.58	0.51	0.25	0.20
3/8" (0.3750)	16 & 24	D	1.44	1.31	0.79	0.65	0.24	0.20	0.48	0.42	0.70	0.64	0.30	0.26
1/2" (0.5000)	13 & 20	E	1.94	1.81	1.00	0.87	0.33	0.26	0.65	0.54	0.93	0.86	0.39	0.35

Código			Medida	Hilos	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
132060005	332060005	632060005	#8 (4.2 mm)	32 H	5,500	200	100
132060010	332060010	632060010	#10 (4.8 mm)	24 H	7,500	200	100
132060015	332060015	632060015	1/4" (6.3 mm)	20 H	4,500	200	50
132060020	332060020	632060020	5/16" (7.9 mm)	18 H	3,200	100	25
132060025	332060025	632060025	3/8" (9.5 mm)	16 H	1,800	100	25
132060030	332060030	632060030	1/2" (12.7 mm)	13 H	800	50	10



Granel



Empaque chico



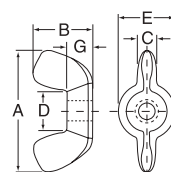
Micro empaque

Tuerca mariposa ligera, cuerda estándar UNC, acero inoxidable T-304



Dimensiones: ASME B18.6.9
Especificación: SAE 304
Material: Acero inoxidable T-304

Cuerda: UNC, Clase 2B
Dureza HRB: 85 mínima



Diámetro nominal	Paso de la Rosca	Tamaño (Ref)	A		B		C		D		E		G	
			Extensión de alas		Espesor de alas		Grosor de alas		Diámetro entre alas		Diámetro de copa		Altura de copa	
			Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min
#8 (0.1640)	32 & 36	A	0.91	0.78	0.47	0.34	0.14	0.10	0.27	0.22	0.43	0.39	0.18	0.14
#10 (0.1900)	24 & 32	A	0.91	0.78	0.47	0.34	0.14	0.10	0.27	0.22	0.43	0.39	0.18	0.14
1/4" (0.2500)	20 & 28	B	1.10	0.97	0.57	0.43	0.18	0.14	0.33	0.26	0.50	0.45	0.22	0.17
5/16" (0.3125)	18 & 24	C	1.25	1.12	0.66	0.53	0.21	0.17	0.39	0.32	0.58	0.51	0.25	0.20
3/8" (0.3750)	16 & 24	D	1.44	1.31	0.79	0.65	0.24	0.20	0.48	0.42	0.70	0.64	0.30	0.26
1/2" (0.5000)	13 & 20	E	1.94	1.81	1.00	0.87	0.33	0.26	0.65	0.54	0.93	0.86	0.39	0.35

Código		Medida	Hilos	Piezas por empaque
Granel				Granel
136181710		#8 (4.2 mm)	32 H	50
136181715		#10 (4.8 mm)	24 H	50
136181720		1/4" (6.3 mm)	20 H	50
136181725		5/16" (7.9 mm)	18 H	50
136181730		3/8" (9.5 mm)	16 H	50
136181735		1/2" (12.7 mm)	13 H	25



Granel

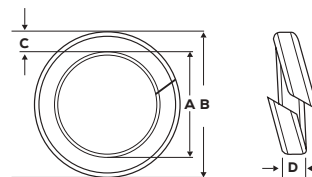
Arandela o rondana de presión regular, sin acabado



Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
131020005	331020005	631020005	1/8" (3.1 mm)	6,000	1,200	100
131020010	331020010	631020010	5/32" (3.9 mm)	10,000	2,000	100
131020015	331020015	631020015	3/16" (4.7 mm)	6,000	1,200	100
131020020	331020020	631020020	1/4" (6.3 mm)	20,000	1,500	100
131020025	331020025	631020025	5/16" (7.9 mm)	12,000	1,500	100
131020030	331020030	631020030	3/8" (9.5 mm)	8,000	1,000	100
131020035	331020035	631020035	7/16" (11.1 mm)	5,500	700	50
131020040	331020040	631020040	1/2" (12.7 mm)	3,750	500	50
131020045	331020045	631020045	9/16" (14.2 mm)	2,800	300	50
131020050	331020050	631020050	5/8" (15.8 mm)	2,000	250	50
131020055	331020055	631020055	3/4" (19.05 mm)	1,250	150	10
131020060	331020060	631020060	7/8" (22.2 mm)	800	100	10
131020065	331020065	631020065	1" (25.4 mm)	500	50	10
131020070	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	1	N/A	N/A
131020075	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	1	N/A	N/A
131020080	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm)	1	N/A	N/A
131020083	N/A	N/A	1-7/16" (36.5 mm)	1	N/A	N/A
131020085	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	1	N/A	N/A
131020095	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
131020097	N/A	N/A	1-7/8" (47.6 mm)	1	N/A	N/A
131020100	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	1	N/A	N/A

Dimensiones: ASME B18.211
Especificación: SAE J-403
Acabado: Sin acabado

Dureza HRC: 38 mínima - 46 máxima
Material: Acero medio carbono 1055-1070



Diámetro nominal		A		B	C	D
		Diámetro interior		Diámetro Exterior Pulg.	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
		Máx	Min	Máx	Min	Mínimo
1/8" #5	0.125	0.133	0.127	0.236	0.031	0.047
5/32" #8	0.164	0.174	0.167	0.293	0.040	0.055
3/16" #10	0.164	0.200	0.193	0.334	0.047	0.062
1/4"	0.250	0.260	0.252	0.487	0.062	0.109
5/16"	0.312	0.322	0.314	0.583	0.078	0.125
3/8"	0.375	0.385	0.377	0.680	0.094	0.141
7/16"	0.437	0.450	0.440	0.776	0.109	0.156
1/2"	0.500	0.512	0.502	0.869	0.125	0.171
9/16"	0.562	0.574	0.564	0.965	0.141	0.188
5/8"	0.625	0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
3/4"	0.750	0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
7/8"	0.875	0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
1"	1.000	1.024	1.003	1.656	0.250	0.297
1-1/8"	1.125	1.153	1.129	1.847	0.281	0.328
1-1/4"	1.250	1.280	1.254	2.036	0.312	0.359
1-3/8"	1.375	1.408	1.379	2.219	0.344	0.391
1-7/16"	1.437	1.472	1.442	2.324	0.359	0.406
1-1/2"	1.500	1.534	1.504	2.419	0.375	0.422
1-3/4"	1.750	1.789	1.758	2.679	0.389	0.424
2"	2.000	2.039	2.008	2.936	0.422	0.427



Granel



Empaque chico



Micro empaque

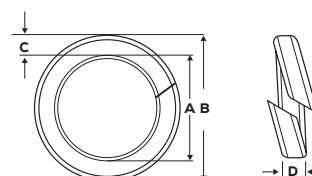
Arandela o rondana de presión regular, galvanizado electrolítico



Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126100005	326100005	626100005	1/8" (3.1 mm)	6,000	1,200	100
126100010	326100010	626100010	5/32" (3.9 mm)	10,000	2,000	100
126100015	326100015	626100015	3/16" (4.7 mm)	6,000	1,200	100
126100020	326100020	626100020	1/4" (6.3 mm)	20,000	1,500	100
126100025	326100025	626100025	5/16" (7.9 mm)	12,000	750	100
126100030	326100030	626100030	3/8" (9.5 mm)	8,000	1,000	100
126100035	326100035	626100035	7/16" (11.1 mm)	5,500	700	50
126100040	326100040	626100040	1/2" (12.7 mm)	3,750	500	50
126100045	326100045	626100045	9/16" (14.2 mm)	2,800	300	50
126100050	326100050	626100050	5/8" (15.8 mm)	2,000	250	50
126100055	326100055	626100055	3/4" (19.05 mm)	1,250	150	10
126100060	326100060	626100060	7/8" (22.2 mm)	800	100	10
126100065	326100065	626100065	1" (25.4 mm)	500	50	10
126100068	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	1	N/A	N/A
126100080	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	1	N/A	N/A
126100090	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	1	N/A	N/A
126100150	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A

Dimensiones: ASME B18.211
Especificación: SAE J-403
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Dureza HRC: 38 mínima - 46 máxima
Material: Acero medio carbono 1055-1070



Diámetro nominal			A		B	C	D
			Diámetro interior		Diámetro Exterior Pulg.	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
			Máx	Min	Máx	Min	Mínimo
1/8" #5	0.125		0.133	0.127	0.236	0.031	0.047
5/32" #8	0.164		0.174	0.167	0.293	0.040	0.055
3/16" #10	0.164		0.200	0.193	0.334	0.047	0.062
1/4"	0.250		0.260	0.252	0.487	0.062	0.109
5/16"	0.312		0.322	0.314	0.583	0.078	0.125
3/8"	0.375		0.385	0.377	0.680	0.094	0.141
7/16"	0.437		0.450	0.440	0.776	0.109	0.156
1/2"	0.500		0.512	0.502	0.869	0.125	0.171
9/16"	0.562		0.574	0.564	0.965	0.141	0.188
5/8"	0.625		0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
3/4"	0.750		0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
7/8"	0.875		0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
1"	1.000		1.024	1.003	1.656	0.250	0.297
1-1/8"	1.125		1.153	1.129	1.847	0.281	0.328
1-1/4"	1.250		1.280	1.254	2.036	0.312	0.359
1-1/2"	1.500		1.534	1.504	2.419	0.375	0.422
1-3/4"	1.750		1.789	1.758	2.679	0.389	0.424



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Arandela o rondana de presión regular, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
131020500	331020500	631020500	1/4" (6.3 mm) + 0.020"	20,000	1,500	100
131020502	331020502	631020502	5/16" (7.9 mm) + 0.020"	12,000	1,500	100
131020505	331020505	631020505	3/8" (9.5 mm) + 0.020"	8,000	1,000	100
131020525	331020525	631020525	7/16" (11.1 mm) + 0.020"	5,500	700	50
131020550	331020550	631020550	1/2" (12.7 mm) + 0.020"	3,750	500	50
131020600	331020600	631020600	5/8" (15.8 mm) + 0.020"	2,000	250	50
131020650	331020650	631020650	3/4" (19.05 mm) + 0.020"	1,250	150	10
131020700	331020700	631020700	7/8" (22.2 mm) + 0.020"	800	100	10
131020750	331020750	631020750	1" (25.4 mm) + 0.020"	500	50	10
131020800	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A
131020850	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A
131020855	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A
131020950	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A
131021000	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A
131021003	N/A	N/A	1-7/8" (47.6 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A
131021005	N/A	N/A	2" (50.8 mm) + 0.020"	1	N/A	N/A

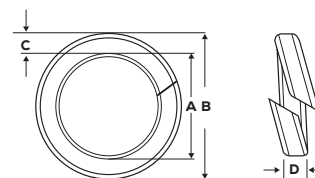
Dimensiones: ASME B18.21.1

Especificación: SAE J-403

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)

Dureza HRC: 38 mínima - 46 máxima

Material: Acero medio carbono 1055-1070



Diámetro nominal		A		B	C	D
		Diámetro interior		Diámetro Exterior Pulg.	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
		Máx	Min	Máx	Min	Minimo
1/4"	0.250	0.260	0.252	0.487	0.062	0.109
5/16"	0.312	0.322	0.314	0.583	0.078	0.125
3/8"	0.375	0.385	0.377	0.680	0.094	0.141
7/16"	0.437	0.450	0.440	0.776	0.109	0.156
1/2"	0.500	0.512	0.502	0.869	0.125	0.171
5/8"	0.625	0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
3/4"	0.750	0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
7/8"	0.875	0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
1"	1.000	1.024	1.003	1.656	0.250	0.297
1-1/8"	1.125	1.153	1.129	1.847	0.281	0.328
1-1/4"	1.250	1.280	1.254	2.036	0.312	0.359
1-3/8"	1.375	1.408	1.379	2.219	0.344	0.391
1-1/2"	1.500	1.534	1.504	2.419	0.375	0.422
1-3/4"	1.750	1.789	1.758	2.679	0.389	0.424
2"	2.000	2.039	2.008	2.936	0.422	0.427



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Arandela o rondana de presión regular, tropicalizado



Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126100017	326100017	626100017	3/16" (4.7 mm)	65,000	1,200	100
126100022	326100022	626100022	1/4" (6.3 mm)	20,000	1,500	100
126100027	326100027	626100027	5/16" (7.9 mm)	12,000	750	100
126100032	326100032	626100032	3/8" (9.5 mm)	8,000	1,000	100
126100037	326100037	626100037	7/16" (11.1 mm)	5,500	700	50
126100042	326100042	626100042	1/2" (12.7 mm)	3,750	500	50
126100052	326100052	626100052	5/8" (15.8 mm)	2,000	250	50
126100057	326100057	626100057	3/4" (19.05 mm)	1,250	150	10
126100062	326100062	626100062	7/8" (22.2 mm)	800	100	10
126100067	326100067	626100067	1" (25.4 mm)	500	50	10
126100082	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	1	N/A	N/A

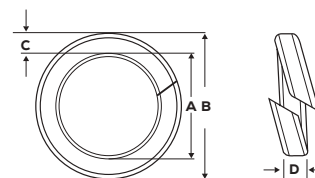
Dimensiones: ASME B18.21.1

Especificación: SAE J-403

Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

Dureza HRC: 38 mínima - 46 máxima

Material: Acero medio carbono 1055-1070



Diámetro nominal		A		B	C	D
		Diámetro interior		Diámetro Exterior Pulg.	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
		Máx	Min	Máx	Min	Minimo
3/16" #10	0.164	0.200	0.193	0.334	0.047	0.062
1/4"	0.250	0.260	0.252	0.487	0.062	0.109
5/16"	0.312	0.322	0.314	0.583	0.078	0.125
3/8"	0.375	0.385	0.377	0.680	0.094	0.141
7/16"	0.437	0.450	0.440	0.776	0.109	0.156
1/2"	0.500	0.512	0.502	0.869	0.125	0.171
5/8"	0.625	0.641	0.628	1.073	0.156	0.203
3/4"	0.750	0.766	0.753	1.265	0.188	0.234
7/8"	0.875	0.894	0.878	1.459	0.219	0.266
1"	1.000	1.024	1.003	1.656	0.250	0.297
1-1/4"	1.250	1.280	1.254	2.036	0.312	0.359



Granel



Empaque chico



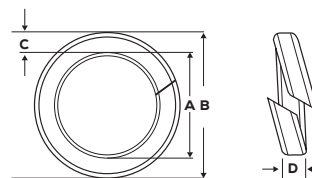
Micro empaque

Arandela o rondana de presión regular, acero inoxidable T-304



Dimensiones: ASME B18.21.1
 Material: Acero inoxidable T-304

Dureza HRC: 35 mínima - 43 máxima



Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136179990	5/32" (3.9 mm)	200
136180000	3/16" (4.7 mm)	200
136180005	1/4" (6.3 mm)	200
136180010	5/16" (7.9 mm)	100
136180015	3/8" (9.5 mm)	100
136180020	1/2" (12.7 mm)	50
136180025	5/8" (15.8 mm)	25
136180030	3/4" (19.05 mm)	25
136180035	7/8" (22.2 mm)	10
136180040	1" (25.4 mm)	10
136180045	1-1/8" (28.5 mm)	5
136180050	1-1/4" (31.7 mm)	5

Diámetro nominal	A		B	C	D
	Diámetro interior		Diámetro Exterior Pulg.	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
	Máx	Min	Máx	Min	Minimo
5/32" #8	0.164	0.174	0.293	0.040	0.055
3/16" #10	0.164	0.200	0.334	0.047	0.062
1/4"	0.250	0.260	0.487	0.062	0.109
5/16"	0.312	0.322	0.583	0.078	0.125
3/8"	0.375	0.385	0.680	0.094	0.141
1/2"	0.500	0.512	0.869	0.125	0.171
5/8"	0.625	0.641	1.073	0.156	0.203
3/4"	0.750	0.766	1.265	0.188	0.234
7/8"	0.875	0.894	1.459	0.219	0.266
1"	1.000	1.024	1.656	0.250	0.297
1-1/8"	1.125	1.153	1.847	0.281	0.328
1-1/4"	1.250	1.280	2.036	0.312	0.359



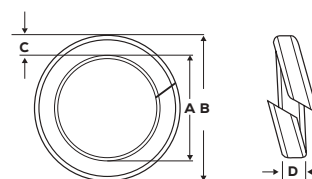
Granel

Arandela o rondana de presión regular, acero inoxidable T-316



Dimensiones: ASME B18.21.1
 Material: Acero inoxidable T-316

Dureza HRC: 35 mínima - 43 máxima



Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137180005	1/4" (6.3 mm)	100
137180010	5/16" (7.9 mm)	100
137180015	3/8" (9.5 mm)	100
137180020	1/2" (12.7 mm)	50
137180025	5/8" (15.8 mm)	25
137180030	3/4" (19.05 mm)	25
137180040	1" (25.4 mm)	10

Diámetro nominal	A		B	C	D
	Diámetro interior		Diámetro Exterior Pulg.	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
	Máx	Min	Máx	Min	Minimo
1/4"	0.250	0.260	0.487	0.062	0.109
5/16"	0.312	0.322	0.583	0.078	0.125
3/8"	0.375	0.385	0.680	0.094	0.141
1/2"	0.500	0.512	0.869	0.125	0.171
5/8"	0.625	0.641	1.073	0.156	0.203
3/4"	0.750	0.766	1.265	0.188	0.234
1"	1.000	1.024	1.656	0.250	0.297



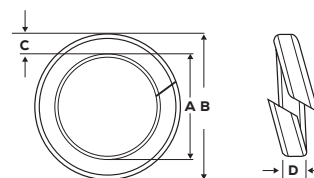
Granel

Arandela o rondana de presión métrica DIN-127, pavonado



Dimensiones: DIN-127
Material: Acero C1070
Acabado: Pavonado

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 42 mínima - 45 máxima



Diámetro nominal	A		B	C	D
	Diámetro interior		Diámetro exterior	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Básico
M3	3.4	3.1	6.2	1.3	0.8
M4	4.4	4.1	7.6	1.5	0.9
M5	5.4	5.1	9.2	1.8	1.2
M6	6.5	6.1	11.8	2.5	1.6
M8	8.5	8.1	14.8	3	2
M10	10.7	10.2	18.1	3.5	2.2
M12	12.7	12.2	21.1	4	2.5
M14	14.7	14.2	24.1	4.5	3
M16	17	16.2	27.4	5	3.5
M18	19	18.2	29.4	5	3.5
M20	21	20.2	33.6	6	4
M24	25.5	24.5	40	7	5
M30	31.7	30.5	48.2	8	6

Código		Medida	Paso	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico			Granel	Empaque chico
131021070	331021070	M3	0.5	100	50
131021075	331021075	M4	0.7	100	50
131021080	331021080	M5	0.8	100	50
131021085	331021085	M6	1.0	100	50
131021090	331021090	M8	1.25	100	50
131021095	331021095	M10	1.5	100	50
131021105	331021105	M12	1.75	100	50
131021115	331021115	M14	2.0	100	50
131021117	331021117	M16	2.0	100	50
131021120	331021120	M18	2.5	100	50
131021123	331021123	M20	2.5	100	50
131021124	N/A	M24	3.0	1	N/A
131021130	N/A	M30	3.5	1	N/A



Granel



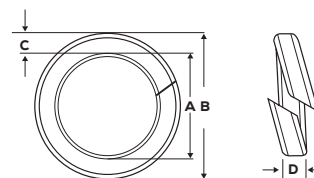
Empaque chico

Arandela o rondana de presión métrica DIN-127, galvanizado electrolítico



Dimensiones: DIN-127
Material: Acero C1070
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: Métrica
Dureza HRC: 42 mínima - 45 máxima



Diámetro nominal	A		B	C	D
	Diámetro interior		Diámetro exterior	*Espesor Pulg.	*Ancho Pulg.
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Básico
M3	3.4	3.1	6.2	1.3	0.8
M4	4.4	4.1	7.6	1.5	0.9
M5	5.4	5.1	9.2	1.8	1.2
M6	6.5	6.1	11.8	2.5	1.6
M8	8.5	8.1	14.8	3	2
M10	10.7	10.2	18.1	3.5	2.2
M12	12.7	12.2	21.1	4	2.5
M14	14.7	14.2	24.1	4.5	3
M16	17	16.2	27.4	5	3.5
M18	19	18.2	29.4	5	3.5
M20	21	20.2	33.6	6	4
M24	25.5	24.5	40	7	5
M30	31.7	30.5	48.2	8	6

Código	Medida	Paso	Piezas por empaque
Granel			Granel
131022070	M3	0.5	100
131022075	M4	0.7	100
131022080	M5	0.8	100
131022085	M6	1.0	100
131022090	M8	1.25	100
131022095	M10	1.5	100
131022105	M12	1.75	100
131022115	M14	2.0	100
131022117	M16	2.0	100
131022120	M18	2.5	100
131022123	M20	2.5	100
131022124	M24	3.0	1
131022130	M30	3.5	1



Granel

Arandela o rondana plana tipo B, regular, pulido



Granel



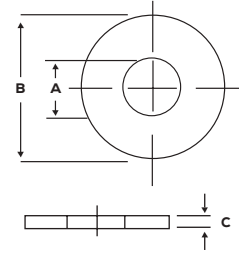
Empaque chico



Micro empaque

Dimensiones: ASME B18.21.1
Material: Acero bajo carbono

Dureza HRB: 60 mínima - 80 máxima
Acabado: Pulido



Diámetro nominal			A			B			C		
			Diámetro interior			Diámetro Exterior			Espesor		
			Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Máx	Min
				Máx	Min		Máx	Min			
1/8"	#5	(0.125)	0.141	0.008	0.005	0.406	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
5/32"	#8	(0.164)	0.188	0.008	0.005	0.500	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
3/16"	#10	(0.190)	0.203	0.008	0.005	0.562	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
1/4"		(0.250)	0.281	0.015	0.005	0.734	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
5/16"		(0.312)	0.344	0.015	0.005	0.875	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
3/8"		(0.375)	0.406	0.015	0.005	1.000	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
7/16"		(0.438)	0.469	0.015	0.005	1.125	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
1/2"		(0.500)	0.531	0.015	0.005	1.250	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
9/16"		(0.562)	0.594	0.015	0.005	1.469	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
5/8"		(0.625)	0.656	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
3/4"		(0.750)	0.812	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
7/8"		(0.875)	0.938	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1"		(1.000)	1.062	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/8"		(1.125)	1.188	0.030	0.007	2.750	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/4"		(1.250)	1.312	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-3/8"		(1.375)	1.438	0.030	0.007	3.250	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/2"		(1.500)	1.562	0.045	0.010	3.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
1-5/8"		(1.625)	1.750	0.045	0.010	3.750	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
1-3/4"		(1.750)	1.875	0.045	0.010	4.000	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
2"		(2.000)	2.125	0.045	0.010	4.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
2-1/2"		(2.500)	2.625	0.065	0.010	5.500	0.065	0.010	0.375	0.393	0.357

Piezas				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Empaque chico	Micro empaque		Empaque chico	Micro empaque
331039040	631039040	1/8" (31 mm)	200	50
331039060	631039060	5/32" (3.9 mm)	200	50
331039065	631039065	3/16" (4.7 mm)	200	50
331039105	631039105	1/4" (6.3 mm)	100	25
331039110	631039110	5/16" (7.9 mm)	100	25
331039115	631039115	3/8" (9.5 mm)	100	25
331039120	631039120	7/16" (11.1 mm)	50	10
331039125	631039125	1/2" (12.7 mm)	50	10
331039130	631039130	9/16" (14.2 mm)	50	10
331039133	631039133	5/8" (15.8 mm)	50	10
331039135	631039135	3/4" (19.05 mm)	40	10
331039140	631039140	7/8" (22.2 mm)	40	10
331039145	631039145	1" (25.4 mm)	30	6
331039150	631039150	1-1/8" (28.5 mm)	30	6
331039155	631039155	1-1/4" (31.7 mm)	30	6
331039160	631039160	1-3/8" (34.9 mm)	20	5
331039165	631039165	1-1/2" (38.1 mm)	20	5
331039170	631039170	1-5/8" (41.2 mm)	16	4
331039175	631039175	1-3/4" (44.4 mm)	16	4
331039180	631039180	2" (50.8 mm)	10	4
331039185	631039185	2-1/2" (63.5 mm)	11	4

Kilos						
Código			Medida	Kilos por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
131040005	331040005	631040005	1/8" (31 mm)	25	3	1
131040010	331040010	631040010	5/32" (3.9 mm)	25	3	1
131040015	331040015	631040015	3/16" (4.7 mm)	25	3	1
131040020	331040020	631040020	1/4" (6.3 mm)	25	3	1
131040025	331040025	631040025	5/16" (7.9 mm)	25	3	1
131040030	331040030	631040030	3/8" (9.5 mm)	25	3	1
131040033	331040033	631040033	7/16" (11.1 mm)	25	3	1
131040035	331040035	631040035	1/2" (12.7 mm)	25	3	1
131040040	331040040	631040040	9/16" (14.2 mm)	25	3	1
131040045	331040045	631040045	5/8" (15.8 mm)	25	3	1
131040050	331040050	631040050	3/4" (19.05 mm)	25	3	1
131040055	331040055	631040055	7/8" (22.2 mm)	25	3	1
131040060	331040060	631040060	1" (25.4 mm)	25	3	1
131040065	331040065	631040065	1-1/8" (28.5 mm)	25	3	1
131040070	331040070	631040070	1-1/4" (31.7 mm)	25	3	1
131040075	331040075	631040075	1-3/8" (34.9 mm)	25	3	1
131040080	331040080	631040080	1-1/2" (38.1 mm)	25	3	1
131040085	N/A	N/A	1-5/8" (41.2 mm)	25	N/A	N/A
131040090	331040090	631040090	1-3/4" (44.4 mm)	25	3	1
131040110	331040110	631040110	2" (50.8 mm)	25	3	1
131040120	331040120	N/A	2-1/2" (63.5 mm)	25	3	N/A

Arandela o rondana plana tipo B, regular, galvanizado electrolítico

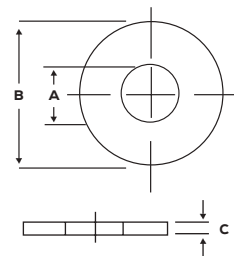


Dimensiones: ASME B18.21.1

Dureza HRB: 60 mínima - 80 máxima

Material: Acero bajo carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



Diámetro nominal			A			B			C		
			Diámetro interior			Diámetro Exterior			Espesor		
			Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Máx	Mín
Máx	Mín	Máx		Mín							
1/8"	#5	(0.125)	0.141	0.008	0.005	0.406	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
5/32"	#8	(0.164)	0.188	0.008	0.005	0.500	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
3/16"	#10	(0.190)	0.203	0.008	0.005	0.562	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036
1/4"		(0.250)	0.281	0.015	0.005	0.734	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
5/16"		(0.312)	0.344	0.015	0.005	0.875	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
3/8"		(0.375)	0.406	0.015	0.005	1.000	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
7/16"		(0.438)	0.469	0.015	0.005	1.125	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
1/2"		(0.500)	0.531	0.015	0.005	1.250	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
9/16"		(0.562)	0.594	0.015	0.005	1.469	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
5/8"		(0.625)	0.656	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
3/4"		(0.750)	0.812	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
7/8"		(0.875)	0.938	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1"		(1.000)	1.062	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/8"		(1.125)	1.188	0.030	0.007	2.750	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/4"		(1.250)	1.312	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/2"		(1.500)	1.562	0.045	0.010	3.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
1-3/4"		(1.750)	1.875	0.045	0.010	4.000	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
2"		(2.000)	2.125	0.045	0.010	4.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
2-1/2"		(2.500)	2.625	0.065	0.010	5.500	0.065	0.010	0.375	0.393	0.357



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Piezas				
Código		Medida	Piezas por empaque	
Empaque chico	Micro empaque		Empaque chico	Micro empaque
326089035	626089035	1/8" (3.1 mm)	200	50
326089040	626089040	5/32" (3.9 mm)	200	50
326089045	626089045	3/16" (4.7 mm)	200	50
326089050	626089050	1/4" (6.3 mm)	100	25
326089055	626089055	5/16" (7.9 mm)	100	25
326089060	626089060	3/8" (9.5 mm)	100	25
326089065	626089065	7/16" (11.1 mm)	50	10
326089070	626089070	1/2" (12.7 mm)	50	10
326089075	626089075	9/16" (14.2 mm)	50	10
326089080	626089080	5/8" (15.8 mm)	50	10
326089085	626089085	3/4" (19.05 mm)	40	10
326089090	626089090	7/8" (22.2 mm)	40	10
326089095	626089095	1" (25.4 mm)	30	6
326089100	626089100	1-1/8" (28.5 mm)	30	6
326089105	626089105	1-1/4" (31.7 mm)	30	6
326089110	626089110	1-1/2" (38.1 mm)	20	5
326089115	626089115	1-3/4" (44.4 mm)	16	4
326089120	626089120	2" (50.8 mm)	10	4

Kilos						
Código			Medida	Kilos por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126090005	326090005	626090005	1/8" (3.1 mm)	25	3	1
126090010	326090010	626090010	5/32" (3.9 mm)	25	3	1
126090015	326090015	626090015	3/16" (4.7 mm)	25	3	1
126090020	326090020	626090020	1/4" (6.3 mm)	25	3	1
126090025	326090025	626090025	5/16" (7.9 mm)	25	3	1
126090030	326090030	626090030	3/8" (9.5 mm)	25	3	1
126090035	326090035	626090035	7/16" (11.1 mm)	25	3	1
126090040	326090040	626090040	1/2" (12.7 mm)	25	3	1
126090045	326090045	626090045	9/16" (14.2 mm)	25	3	1
126090050	326090050	626090050	5/8" (15.8 mm)	25	3	1
126090055	326090055	626090055	3/4" (19.05 mm)	25	3	1
126090060	326090060	626090060	7/8" (22.2 mm)	25	3	1
126090065	326090065	626090065	1" (25.4 mm)	25	3	1
126090070	326090070	626090070	1-1/8" (28.5 mm)	25	3	1
126090080	326090080	626090080	1-1/4" (31.7 mm)	25	3	1
126090095	326090095	626090095	1-1/2" (38.1 mm)	25	3	1
126090110	326090110	626090110	1-3/4" (44.4 mm)	25	3	1
126090130	326090130	626090130	2" (50.8 mm)	25	3	1

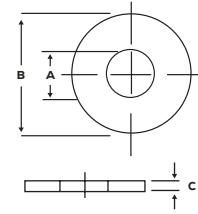
Arandela o rondana plana tipo B, regular, tropicalizado



Kilos						
Código			Medida	Kilos por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
126090017	326090017	626090017	3/16" (4.7 mm)	25	3	1
126090022	326090022	626090022	1/4" (6.3 mm)	25	3	1
126090027	326090027	626090027	5/16" (7.9 mm)	25	3	1
126090032	326090032	626090032	3/8" (9.5 mm)	25	3	1
126090037	326090037	626090037	7/16" (11.1 mm)	25	3	1
126090042	326090042	626090042	1/2" (12.7 mm)	25	3	1
126090047	N/A	N/A	9/16" (14.2 mm)	25	N/A	N/A
126090052	326090052	626090052	5/8" (15.8 mm)	25	3	1
126090057	326090057	626090057	3/4" (19.05 mm)	25	3	1
126090062	326090062	626090062	7/8" (22.2 mm)	25	3	1
126090067	326090067	626090067	1" (25.4 mm)	25	3	1
126090072	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	25	N/A	N/A
126090082	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	25	N/A	N/A
126090097	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	25	N/A	N/A
126090112	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	25	N/A	N/A
126090132	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	25	N/A	N/A

Dimensiones: ASME B18.211
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 / B633)

Dureza HRB: 60 mínima - 80 máxima
Material: Acero bajo carbono



Diámetro nominal				A			B			C		
				Diámetro interior			Diámetro Exterior			Espesor		
				Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Máx	Min
1/8"	#5	(0.125)	0.141	0.008	0.005	0.406	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036	
5/32"	#8	(0.164)	0.188	0.008	0.005	0.500	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036	
3/16"	#10	(0.190)	0.203	0.008	0.005	0.562	0.008	0.005	0.040	0.045	0.036	
1/4"		(0.250)	0.281	0.015	0.005	0.734	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056	
5/16"		(0.312)	0.344	0.015	0.005	0.875	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056	
3/8"		(0.375)	0.406	0.015	0.005	1.000	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056	
7/16"		(0.438)	0.469	0.015	0.005	1.125	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056	
1/2"		(0.500)	0.531	0.015	0.005	1.250	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090	
9/16"		(0.562)	0.594	0.015	0.005	1.469	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090	
5/8"		(0.625)	0.656	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090	
3/4"		(0.750)	0.812	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090	
7/8"		(0.875)	0.938	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146	
1"		(1.000)	1.062	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146	
1-1/8"		(1.125)	1.188	0.030	0.007	2.750	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146	
1-1/4"		(1.250)	1.312	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146	
1-1/2"		(1.500)	1.562	0.045	0.010	3.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234	
1-3/4"		(1.750)	1.875	0.045	0.010	4.000	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234	
2"		(2.000)	2.125	0.045	0.010	4.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234	
2-1/2"		(2.500)	2.625	0.065	0.010	5.500	0.065	0.010	0.375	0.393	0.357	



Granel



Empaque chico



Micro empaque

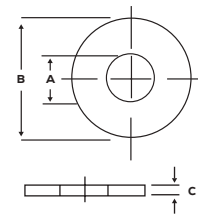
Arandela o rondana plana tipo B, regular, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Kilos		
Código		Medida
Granel		
131040220		1/4" (6.3 mm)
131040225		5/16" (7.9 mm)
131040230		3/8" (9.5 mm)
131040233		7/16" (11.1 mm)
131040235		1/2" (12.7 mm)
131040240		9/16" (14.2 mm)
131040245		5/8" (15.8 mm)
131040250		3/4" (19.05 mm)
131040255		7/8" (22.2 mm)
131040260		1" (25.4 mm)
131040265		1-1/8" (28.5 mm)
131040270		1-1/4" (31.7 mm)
131040280		1-1/2" (38.1 mm)
131040290		1-3/4" (44.4 mm)
131040310		2" (50.8 mm)
131040320		2-1/2" (63.5 mm)

Dimensiones: ASME B18.211
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329-15)

Dureza HRB: 60 mínima - 80 máxima



Diámetro nominal		A			B			C		
		Diámetro interior			Diámetro Exterior			Espesor		
		Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Máx	Min
	Máx	Min	Máx	Min						
1/4"	(0.250)	0.281	0.015	0.005	0.734	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
5/16"	(0.312)	0.344	0.015	0.005	0.875	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
3/8"	(0.375)	0.406	0.015	0.005	1.000	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
7/16"	(0.438)	0.469	0.015	0.005	1.125	0.015	0.007	0.063	0.071	0.056
1/2"	(0.500)	0.531	0.015	0.005	1.250	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
9/16"	(0.562)	0.594	0.015	0.005	1.469	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
5/8"	(0.625)	0.656	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
3/4"	(0.750)	0.812	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.100	0.112	0.090
7/8"	(0.875)	0.938	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1"	(1.000)	1.062	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/8"	(1.125)	1.188	0.030	0.007	2.750	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/4"	(1.250)	1.312	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.160	0.174	0.146
1-1/2"	(1.500)	1.562	0.045	0.010	3.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
1-3/4"	(1.750)	1.875	0.045	0.010	4.000	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
2"	(2.000)	2.125	0.045	0.010	4.500	0.045	0.010	0.250	0.266	0.234
2-1/2"	(2.500)	2.625	0.065	0.010	5.500	0.065	0.010	0.375	0.393	0.357



Granel

Arandela o rondana plana tipo A, angosta, acero inoxidable T-304

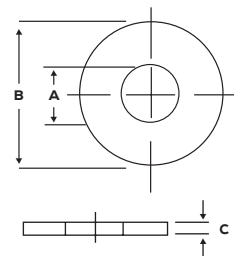
- Usos: tipo de ensamble, tuerca-tornillo, que esté sujeto a movimientos o vibraciones.
- Características: evitan que el ensamble tuerca-tornillo se aflojen ante movimientos o vibraciones.



Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
136180200	5/32" (3.9 mm)	200
136180210	3/16" (4.7 mm)	200
136180220	1/4" (6.3 mm)	200
136180230	5/16" (7.9 mm)	100
136180240	3/8" (9.5 mm)	100
136180250	7/16" (11.1 mm)	50
136180260	1/2" (12.7 mm)	50
136180270	5/8" (15.8 mm)	25
136180280	3/4" (19.05 mm)	25
136180290	7/8" (22.2 mm)	10
136180300	1" (25.4 mm)	10
136180310	1-1/8" (28.5 mm)	5
136180320	1-1/4" (31.7 mm)	5
136180330	1-1/2" (38.1 mm)	5

Dimensiones: ASME B18.21.1
Material: Acero inoxidable T-304

Dureza HRC: 45 mínima - 52 máxima



Diámetro nominal			A			B			C		
			Diámetro interior			Diámetro Exterior			Espesor		
			Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Máx	Min
Máx	Min	Máx		Min							
5/32"	#8	(0.164)	0.188	0.008	0.005	0.438	0.015	0.005	0.049	0.065	0.036
3/16"	#10	(0.190)	0.219	0.008	0.005	0.500	0.015	0.005	0.049	0.065	0.036
1/4"		(0.250)	0.281	0.015	0.005	0.625	0.015	0.005	0.065	0.080	0.051
5/16"		(0.312)	0.344	0.015	0.005	0.688	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051
3/8"		(0.375)	0.406	0.015	0.005	0.812	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051
7/16"		(0.438)	0.469	0.015	0.005	0.922	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051
1/2"		(0.500)	0.562	0.015	0.005	1.375	0.030	0.007	0.109	0.132	0.086
5/8"		(0.625)	0.656	0.030	0.007	1.312	0.030	0.007	0.095	0.121	0.074
3/4"		(0.750)	0.812	0.030	0.007	1.469	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
7/8"		(0.875)	0.938	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
1"		(1.000)	1.062	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
1-1/8"		(1.125)	1.250	0.030	0.007	2.250	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
1-1/4"		(1.250)	1.375	0.030	0.007	2.500	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136
1-1/2"		(1.500)	1.625	0.030	0.007	3.000	0.030	0.007	0.165	0.192	0.136



Granel

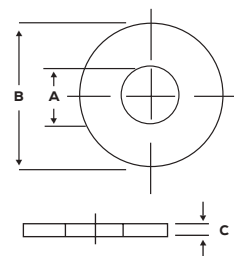
Arandela o rondana plana tipo A, angosta, acero inoxidable T-316



Código	Medida	Piezas por empaque
Granel		Granel
137180220	1/4" (6.3 mm)	100
137180230	5/16" (7.9 mm)	100
137180240	3/8" (9.5 mm)	100
137180260	1/2" (12.7 mm)	50
137180270	5/8" (15.8 mm)	25
137180280	3/4" (19.05 mm)	25
137180290	7/8" (22.2 mm)	10
137180300	1" (25.4 mm)	10

Dimensiones: ASME B18.21.1
Material: Acero inoxidable T-316

Dureza HRB: 96 máxima



Diámetro nominal		A			B			C		
		Diámetro interior			Diámetro Exterior			Espesor		
		Básico	Tolerancia		Básico	Tolerancia		Básico	Máx	Min
Máx	Min		Máx	Min						
1/4"	(0.250)	0.281	0.015	0.005	0.625	0.015	0.005	0.065	0.080	0.051
5/16"	(0.312)	0.344	0.015	0.005	0.688	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051
3/8"	(0.375)	0.406	0.015	0.005	0.812	0.015	0.007	0.065	0.080	0.051
1/2"	(0.500)	0.562	0.015	0.005	1.375	0.030	0.007	0.109	0.132	0.086
5/8"	(0.625)	0.656	0.030	0.007	1.312	0.030	0.007	0.095	0.121	0.074
3/4"	(0.750)	0.812	0.030	0.007	1.469	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
7/8"	(0.875)	0.938	0.030	0.007	1.750	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108
1"	(1.000)	1.062	0.030	0.007	2.000	0.030	0.007	0.134	0.160	0.108



Granel

Arandela o rondana plana métrica DIN-125A, pulido

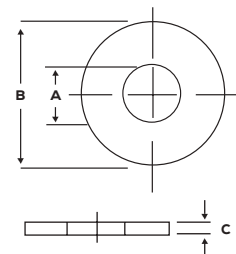


* Granel desde 100 piezas en adelante

Código			Medida	Paso	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
131040680	331040680	631040680	M3	0.5	*100	100	50
131040685	331040685	631040685	M4	0.7	*100	100	50
131040690	331040690	631040690	M5	0.8	*100	100	50
131040695	331040695	631040695	M6	1.0	*100	100	50
131040700	331040700	631040700	M8	1.25	*100	100	50
131040705	331040705	631040705	M10	1.5	*100	100	50
131040710	331040710	631040710	M12	1.75	*100	100	50
131040715	331040715	631040715	M14	2.0	*100	100	50
131040720	331040720	631040720	M16	2.0	*100	100	50
131040725	331040725	631040725	M18	2.5	*100	100	50
131040730	331040730	631040730	M20	2.5	*100	100	50
131040735	N/A	N/A	M22	2.5	1	N/A	N/A
131040740	N/A	N/A	M24	3.0	1	N/A	N/A
131040750	N/A	N/A	M30	3.5	1	N/A	N/A
131040755	331040755	N/A	M36	4.0	1	25	N/A

Dimensiones: DIN-125A
Especificación: ISO 7089/90
Acabado: Sin acabado

Dureza HRB: 75 máxima
Material: Acero Q235



Diámetro nominal	A	B	C
	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)
M3	3.2	7	0.5
M4	4.3	9	0.8
M5	5.3	10	1.0
M6	6.4	12	1.6
M8	8.4	16	1.6
M10	10.5	20	2
M12	13	24	2.5
M14	15	28	2.5
M16	17	30	3
M18	19	34	3
M20	21	36.5	3
M22	23	39	3
M24	25	44	4
M30	31	56	4
M36	37	66	5



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Arandela o rondana plana métrica DIN-125A, galvanizado electrolítico

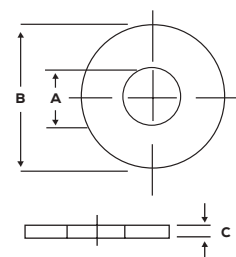


* Granel desde 100 piezas en adelante

Código			Medida	Paso	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque			Granel	Empaque chico	Micro empaque
131040800	331040800	631040800	M3	0.5	*100	100	50
131040805	331040805	631040805	M4	0.7	*100	100	50
131040810	331040810	631040810	M5	0.8	*100	100	50
131040815	331040815	631040815	M6	1.0	*100	100	50
131040820	331040820	631040820	M8	1.25	*100	100	50
131040825	331040825	631040825	M10	1.5	*100	100	50
131040830	331040830	631040830	M12	1.75	*100	100	50
131040835	331040835	631040835	M14	2.0	*100	100	50
131040840	331040840	631040840	M16	2.0	*100	100	50
131040845	331040845	631040845	M18	2.5	*100	100	50
131040850	331040850	631040850	M20	2.5	*100	100	50
131040855	331040855	631040855	M22	2.5	1	100	50
131040860	331040860	631040860	M24	3.0	1	50	25
131040870	331040870	631040870	M30	3.5	1	25	10

Dimensiones: DIN-125A
Especificación: ISO 7089/90
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Dureza HRB: 75 máxima
Material: Acero Q235



Diámetro nominal	A	B	C
	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)
M3	3.2	7	0.5
M4	4.3	9	0.8
M5	5.3	10	1.0
M6	6.4	12	1.6
M8	8.4	16	1.6
M10	10.5	20	2
M12	13	24	2.5
M14	15	28	2.5
M16	17	30	3
M18	19	34	3
M20	21	36.5	3
M22	23	39	3
M24	25	44	4
M30	31	56	4



Granel

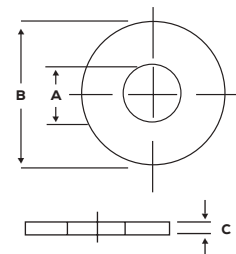
Arandela o rondana plana estructural ala corta, sin acabado



Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
131040495	3/8" (9.5 mm)	1
131040500	1/2" (12.7 mm)	1
131040505	5/8" (15.8 mm)	1
131040510	3/4" (19.05 mm)	1
131040515	7/8" (22.2 mm)	1
131040520	1" (25.4 mm)	1
131040525	1-1/8" (28.5 mm)	1
131040530	1-1/4" (31.7 mm)	1
131040535	1-3/8" (34.9 mm)	1
131040540	1-1/2" (38.1 mm)	1
131040550	1-3/4" (44.4 mm)	1

Dimensiones: ASME B18.22.1
Acabado: Sin acabado

Dureza HRB: 75 máxima
Material: Acero bajo carbono



Diámetro nominal		A		B		C
		Diámetro interior		Diámetro exterior		Espesor
Pulg	mm	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	mm
3/8"	9.5	0.406	0.438	0.781	0.845	2.0
1/2"	12.7	0.531	0.563	1.031	1.095	2.5
5/8"	15.8	0.688	0.720	1.281	1.345	2.5
3/4"	19.0	0.813	0.845	1.436	1.500	3.0
7/8"	22.2	0.938	0.970	1.718	1.782	3.0
1"	25.4	1.063	1.126	1.937	2.063	3.0
1-1/8"	28.5	1.188	1.251	2.187	2.313	3.0
1-1/4"	31.7	1.375	1.438	2.437	2.563	3.0
1-3/8"	34.9	1.500	1.563	2.687	2.813	3.0
1-1/2"	38.1	1.625	1.688	2.937	3.063	3.0
1-3/4"	44.4	1.875	1.938	3.312	3.438	4.5



Ganel

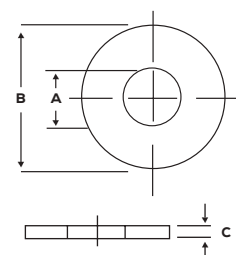
Arandela o rondana plana estructural ala corta, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código	Medida	Piezas por empaque
Ganel		Ganel
131040595	3/8" (9.5 mm)	1
131040600	1/2" (12.7 mm)	1
131040605	5/8" (15.8 mm)	1
131040610	3/4" (19.05 mm)	1
131040615	7/8" (22.2 mm)	1
131040620	1" (25.4 mm)	1
131040625	1-1/8" (28.5 mm)	1
131040630	1-1/4" (31.7 mm)	1
131040635	1-3/8" (34.9 mm)	1
131040640	1-1/2" (38.1 mm)	1
131040645	1-3/4" (44.4 mm)	1

Dimensiones: ASME B18.21.1
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C / ASTM F2329-15)

Material: Acero bajo carbono



Diámetro nominal		A		B		C
		Diámetro interior		Diámetro exterior		Espesor
Pulg	mm	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	mm
3/8"	9.5	0.406	0.438	0.781	0.845	2.0
1/2"	12.7	0.531	0.563	1.031	1.095	2.5
5/8"	15.8	0.688	0.720	1.281	1.345	2.5
3/4"	19.0	0.813	0.845	1.436	1.500	3.0
7/8"	22.2	0.938	0.970	1.718	1.782	3.0
1"	25.4	1.063	1.126	1.937	2.063	3.0
1-1/8"	28.5	1.188	1.251	2.187	2.313	3.0
1-1/4"	31.7	1.375	1.438	2.437	2.563	3.0
1-3/8"	34.9	1.500	1.563	2.687	2.813	3.0
1-1/2"	38.1	1.625	1.688	2.937	3.063	3.0
1-3/4"	44.4	1.875	1.938	3.312	3.438	4.5



Ganel

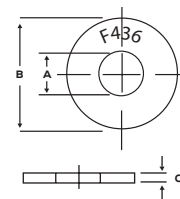
Arandela o rondana plana estructural templada F-436, sin acabado



Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
131050025	331050025	631050025	3/8" (9.5 mm)	7,000	100	50
131050035	331050035	631050035	1/2" (12.7 mm)	3,000	100	50
131050045	331050045	631050045	5/8" (15.8 mm)	1,600	100	25
131050050	331050050	631050050	3/4" (19.05 mm)	1,200	100	20
131050055	331050055	631050055	7/8" (22.2 mm)	700	100	10
131050060	331050060	631050060	1" (25.4 mm)	550	50	5
131050065	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	1	N/A	N/A
131050070	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	1	N/A	N/A
131050075	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm)	1	N/A	N/A
131050080	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	1	N/A	N/A
131050090	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
131050100	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	1	N/A	N/A
131050110	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm)	1	N/A	N/A
131050120	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm)	1	N/A	N/A
131050125	N/A	N/A	2-3/4" (69.8 mm)	1	N/A	N/A
131050130	N/A	N/A	3" (76.2 mm)	1	N/A	N/A

Dimensiones: ASTM F-436 Tipo 1
Acabado: Sin acabado

Dureza HRB: 75 máxima
Material: Acero endurecido



Diámetro nominal		A		B		C
		Diámetro interior		Diámetro exterior		Espesor
Pulg	mm	Min.	Máx.	Min.	Máx.	mm
3/8"	9.5	0.406	0.438	0.781	0.845	2.0
1/2"	12.7	0.531	0.563	1.031	1.095	2.5
5/8"	15.8	0.688	0.720	1.281	1.345	2.5
3/4"	19.0	0.813	0.845	1.436	1.500	3.0
7/8"	22.2	0.938	0.970	1.718	1.782	3.0
1"	25.4	1.063	1.126	1.937	2.063	3.0
1-1/8"	28.5	1.188	1.251	2.187	2.313	3.0
1-1/4"	31.7	1.375	1.438	2.437	2.563	3.0
1-3/8"	34.9	1.500	1.563	2.687	2.813	3.0
1-1/2"	38.1	1.625	1.688	2.937	3.063	3.0
1-3/4"	44.4	1.875	1.938	3.312	3.438	4.5
2"	50.8	2.125	2.188	3.687	3.813	4.5
2-1/4"	57.1	2.375	2.438	3.937	4.063	3.0
2-1/2"	63.5	2.625	2.688	4.437	4.563	3.0
2-3/4"	69.8	2.875	2.938	4.937	5.063	4.5
3"	76.2	3.125	3.188	5.437	5.563	4.5



Granel



Empaque chico



Micro empaque

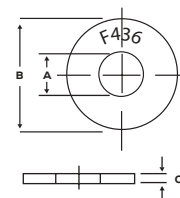
Arandela o rondana plana estructural templada F-436, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
131050325	331050325	631050325	3/8" (9.5 mm)	7,000	100	50
131050335	331050335	631050335	1/2" (12.7 mm)	3,000	100	50
131050345	331050345	631050345	5/8" (15.8 mm)	1,600	100	25
131050350	331050350	631050350	3/4" (19.05 mm)	1,200	100	20
131050355	331050355	631050355	7/8" (22.2 mm)	700	100	10
131050360	331050360	631050360	1" (25.4 mm)	550	50	5
131050365	N/A	N/A	1-1/8" (28.5 mm)	1	N/A	N/A
131050370	N/A	N/A	1-1/4" (31.7 mm)	1	N/A	N/A
131050375	N/A	N/A	1-3/8" (34.9 mm)	1	N/A	N/A
131050380	N/A	N/A	1-1/2" (38.1 mm)	1	N/A	N/A
131050390	N/A	N/A	1-3/4" (44.4 mm)	1	N/A	N/A
131050400	N/A	N/A	2" (50.8 mm)	1	N/A	N/A
131050410	N/A	N/A	2-1/4" (57.1 mm)	1	N/A	N/A
131050420	N/A	N/A	2-1/2" (63.5 mm)	1	N/A	N/A
131050425	N/A	N/A	2-3/4" (69.8 mm)	1	N/A	N/A
131050430	N/A	N/A	3" (76.2 mm)	1	N/A	N/A

Dimensiones: ASTM F-436 Tipo 1
Material: Acero endurecido
Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C/ASTM 2329-15)

Dureza HRC: 26 mínima - 45 máxima



Diámetro nominal		A		B		C
		Diámetro interior		Diámetro exterior		Espesor
Pulg	mm	Min.	Máx.	Min.	Máx.	mm
3/8"	9.5	0.406	0.438	0.781	0.845	2.0
1/2"	12.7	0.531	0.563	1.031	1.095	2.5
5/8"	15.8	0.688	0.720	1.281	1.345	2.5
3/4"	19.0	0.813	0.845	1.436	1.500	3.0
7/8"	22.2	0.938	0.970	1.718	1.782	3.0
1"	25.4	1.063	1.126	1.937	2.063	3.0
1-1/8"	28.5	1.188	1.251	2.187	2.313	3.0
1-1/4"	31.7	1.375	1.438	2.437	2.563	3.0
1-3/8"	34.9	1.500	1.563	2.687	2.813	3.0
1-1/2"	38.1	1.625	1.688	2.937	3.063	3.0
1-3/4"	44.4	1.875	1.938	3.312	3.438	4.5
2"	50.8	2.125	2.188	3.687	3.813	4.5
2-1/4"	57.1	2.375	2.438	3.937	4.063	3.0
2-1/2"	63.5	2.625	2.688	4.437	4.563	3.0
2-3/4"	69.8	2.875	2.938	4.937	5.063	4.5
3"	76.2	3.125	3.188	5.437	5.563	4.5



Granel



Empaque chico



Micro empaque

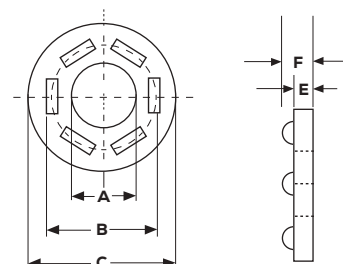
Arandela o rondana indicadora de tensión con pintura, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Dimensiones: ASME B18.2.6

Material: Acero al carbono

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 Clase C)



Código	Medida	Piezas por empaque
		Granel
131019700	1-1/8" (28.5 mm)	1
131019705	1-1/4" (31.7 mm)	1

Diámetro nominal		A		B	E	F	C	
		Diámetro interior		Diámetro de protuberancia tangencial	Espesor			
					Sin protuberancia	Con protuberancia		
Pulg	mm	Máx	Min	Máx	Máx	Min	Máx	Min
1-1/8"	28.5	1.174	1.183	1.631	0.158	0.280	2.187	2.250
1-1/4"	31.7	1.306	1.315	1.800	0.158	0.280	2.437	2.500

Arandela o rondana cónica para pija punta de broca, galvanizado electrolítico

Vista exterior



Vista interior



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080008	328080008	628080008	1/4" (6.3 mm)	1,000	500	100

Arandela o rondana cónica para pija punta de broca, neopreno



Granel



Empaque chico



Micro empaque

Código			Medida	Piezas por empaque		
Granel	Empaque chico	Micro empaque		Granel	Empaque chico	Micro empaque
128080009	328080009	628080009	1/4" (6.3 mm)	1,000	500	100

Arandela o rondana vulcanizada sellada para punta de broca

Vista exterior



Vista interior



Granel



Empaque chico

Dimensiones: ASME B18.22.1

Material: Acero medio carbono SAE J-78

Acabado: Vulcanizado

Código		Medida	Piezas por empaque	
Granel	Empaque chico		Granel	Empaque chico
128080021	328080021	#10	15,000	1,000
128080019	328080019	#12	12,000	1,000
128080017	328080017	#14	12,000	1,000

Arandela o rondana vulcanizada, inoxidable T-304

Vista exterior

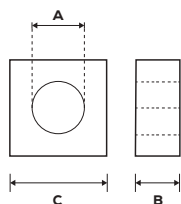


Vista interior



Código	Medida	Piezas por empaque
136206020	5/32" (3.9 mm)	1
136206000	1/4" (6.3 mm)	100

Relleno cuadrado, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Material: Acero al carbono

Diámetro 9/16" (14.2 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041400	(1/2") 9/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041405	(1/2") 9/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041410	(1/2") 9/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041415	(1/2") 9/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041420	(1/2") 9/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041425	(1/2") 9/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041430	(1/2") 9/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041435	(1/2") 9/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041440	(1/2") 9/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041445	(1/2") 9/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041450	(1/2") 9/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041455	(1/2") 9/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041460	(1/2") 9/16"	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
Diámetro 9/16" (14.2 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041050	(1/2") 9/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041055	(1/2") 9/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041060	(1/2") 9/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041065	(1/2") 9/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041070	(1/2") 9/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041075	(1/2") 9/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041080	(1/2") 9/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041085	(1/2") 9/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041090	(1/2") 9/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041095	(1/2") 9/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041100	(1/2") 9/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041105	(1/2") 9/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041110	(1/2") 9/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 11/16" (17.4 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041465	(5/8") 11/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041470	(5/8") 11/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041475	(5/8") 11/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041480	(5/8") 11/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041485	(5/8") 11/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041490	(5/8") 11/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041495	(5/8") 11/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041500	(5/8") 11/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041505	(5/8") 11/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041510	(5/8") 11/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041515	(5/8") 11/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041520	(5/8") 11/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131041525	(5/8") 11/16"	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1

Diámetro 11/16" (17.4 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041115	(5/8") 11/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041120	(5/8") 11/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041125	(5/8") 11/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041130	(5/8") 11/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041135	(5/8") 11/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041140	(5/8") 11/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041145	(5/8") 11/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041150	(5/8") 11/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041155	(5/8") 11/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041160	(5/8") 11/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041165	(5/8") 11/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041170	(5/8") 11/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041175	(5/8") 11/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 13/16" (20.6 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041195	(3/4") 13/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041200	(3/4") 13/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041205	(3/4") 13/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041210	(3/4") 13/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041215	(3/4") 13/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041220	(3/4") 13/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041225	(3/4") 13/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041230	(3/4") 13/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041233	(3/4") 13/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041235	(3/4") 13/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041240	(3/4") 13/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041243	(3/4") 13/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041245	(3/4") 13/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041246	(3/4") 13/16"	1-1/16" (26.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041247	(3/4") 13/16"	1-1/8" (28.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041248	(3/4") 13/16"	1-3/16" (30.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041249	(3/4") 13/16"	1-5/16" (33.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041250	(3/4") 13/16"	1-3/8" (34.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 15/16" (23.8 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041256	(7/8") 15/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041258	(7/8") 15/16"	1/4" (6.3 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131041260	(7/8") 15/16"	5/16" (7.9 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131041263	(7/8") 15/16"	3/8" (9.5 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131041265	(7/8") 15/16"	7/16" (11.1 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131041270	(7/8") 15/16"	1/2" (12.7 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131041275	(7/8") 15/16"	9/16" (14.2 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131041280	(7/8") 15/16"	5/8" (15.8 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
Diámetro 1-1/16" (26.9 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041312	(1") 1/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041318	(1") 1/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041328	(1") 1/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041334	(1") 1/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131041339	(1") 1/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 1-1/16" (26.9 mm)				
Código	Diámetro de barreno A	Espesor de cuadrado B	Medida de cuadrado C	Piezas por empaque
131041302	(1") 1/16"	3/16" (4.7 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041305	(1") 1/16"	1/4" (6.3 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041310	(1") 1/16"	5/16" (7.9 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041313	(1") 1/16"	3/8" (9.5 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041315	(1") 1/16"	7/16" (11.1 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041320	(1") 1/16"	1/2" (12.7 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041330	(1") 1/16"	5/8" (15.8 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041335	(1") 1/16"	3/4" (19.05 mm)	2" (50.8 mm)	1
131041340	(1") 1/16"	1" (25.4 mm)	2" (50.8 mm)	1

Relleno redondo, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Material: Acero al carbono

Diámetro 9/16" (14.2 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042400	(1/2") 9/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042405	(1/2") 9/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042410	(1/2") 9/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042415	(1/2") 9/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042420	(1/2") 9/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042425	(1/2") 9/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042430	(1/2") 9/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042435	(1/2") 9/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042440	(1/2") 9/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042445	(1/2") 9/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042450	(1/2") 9/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042455	(1/2") 9/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042460	(1/2") 9/16"	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
Diámetro 9/16" (14.2 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042050	(1/2") 9/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042055	(1/2") 9/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042060	(1/2") 9/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042065	(1/2") 9/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042070	(1/2") 9/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042075	(1/2") 9/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042080	(1/2") 9/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042085	(1/2") 9/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042090	(1/2") 9/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042095	(1/2") 9/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042100	(1/2") 9/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042105	(1/2") 9/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042110	(1/2") 9/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 11/16" (17.4 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042465	(5/8") 11/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042470	(5/8") 11/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042475	(5/8") 11/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042480	(5/8") 11/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042485	(5/8") 11/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042490	(5/8") 11/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042495	(5/8") 11/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042500	(5/8") 11/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042505	(5/8") 11/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042510	(5/8") 11/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042515	(5/8") 11/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042520	(5/8") 11/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042525	(5/8") 11/16"	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
131042600	(5/8") 11/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042610	(5/8") 11/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042611	(5/8") 11/16"	5/16" (7.9 mm)	1-5/16" (33.3 mm)	1

Diámetro 11/16" (17.4 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042176	(5/8") 11/16"	1/4" (6.3 mm)	1-3/8" (34.9 mm)	1
131042115	(5/8") 11/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042120	(5/8") 11/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042125	(5/8") 11/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042130	(5/8") 11/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042135	(5/8") 11/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042140	(5/8") 11/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042145	(5/8") 11/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042150	(5/8") 11/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042155	(5/8") 11/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042160	(5/8") 11/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042165	(5/8") 11/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042170	(5/8") 11/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042175	(5/8") 11/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 13/16" (20.6 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042195	(3/4") 13/16"	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042200	(3/4") 13/16"	5/32" (3.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042205	(3/4") 13/16"	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042251	(3/4") 13/16"	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042215	(3/4") 13/16"	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042220	(3/4") 13/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042225	(3/4") 13/16"	7/16" (11.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042230	(3/4") 13/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042233	(3/4") 13/16"	9/16" (14.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042235	(3/4") 13/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042240	(3/4") 13/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042241	(3/4") 13/16"	13/16" (20.6 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042243	(3/4") 13/16"	7/8" (22.2 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042244	(3/4") 13/16"	15/16" (23.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042245	(3/4") 13/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042246	(3/4") 13/16"	1-1/16" (26.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042247	(3/4") 13/16"	1-1/8" (28.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042248	(3/4") 13/16"	1-3/16" (30.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042249	(3/4") 13/16"	1-5/16" (33.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042250	(3/4") 13/16"	1-3/8" (34.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 15/16" (23.8 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042258	(7/8") 15/16"	1/4" (6.3 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131042260	(7/8") 15/16"	5/16" (7.9 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131042263	(7/8") 15/16"	3/8" (9.5 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131042265	(7/8") 15/16"	7/16" (11.1 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131042270	(7/8") 15/16"	1/2" (12.7 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131042275	(7/8") 15/16"	9/16" (14.2 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
131042280	(7/8") 15/16"	5/8" (15.8 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
Diámetro 1-1/16" (26.9 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042312	(1") 1/16"	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042318	(1") 1/16"	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042328	(1") 1/16"	5/8" (15.8 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042334	(1") 1/16"	3/4" (19.05 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
131042339	(1") 1/16"	1" (25.4 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
Diámetro 1-1/16" (26.9 mm)				
Código	Diámetro de barreno	Espesor de relleno	Diámetro de relleno	Piezas por empaque
	A	B	C	
131042310	(1") 1/16"	5/16" (7.9 mm)	2" (50.8 mm)	1
131042320	(1") 1/16"	1/2" (12.7 mm)	2" (50.8 mm)	1
131042330	(1") 1/16"	5/8" (15.8 mm)	2" (50.8 mm)	1
131042335	(1") 1/16"	3/4" (19.05 mm)	2" (50.8 mm)	1
131042340	(1") 1/16"	1" (25.4 mm)	2" (50.8 mm)	1

Clavo para madera sin cabeza, pulido



Especificación: ASTM F-1667
Material: Acero bajo carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Pulido

Código				Longitud		Calibre
Caja 25 Kg	Caja 10 Kg	Caja 1 Kg	Caja 0.5 Kg	Pulg	mm	
010010002	010000550	310020002	310010002	5/8"	15.8	17 (1.372 mm)
010010004	010000555	310020004	310010004	3/4"	19.05	17 (1.372 mm)
010010006	010000560	310020006	310010006	1"	25.4	14.5 (1.930 mm)
010010008	010000565	310020008	310010008	1-1/4"	31.7	14.5 (1.930 mm)
010010010	010000570	310020010	310010010	1-1/2"	38.1	14.5 (1.930 mm)
010010012	010000580	310020012	310010012	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)
010010014	010000590	310020014	310010014	2-1/2"	63.5	11 (3.061 mm)
010010016	010000595	310020016	310010016	3"	76.2	10 (3.429 mm)
N/A	010010017	N/A	N/A	3-1/2"	88.9	10 (3.429 mm)

Clavo para madera con cabeza, pulido



Especificación: ASTM F-1667
Material: Acero bajo carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Pulido

Código				Longitud		Calibre
Caja 25 Kg	Caja 10 Kg	Caja 1 Kg	Caja 0.5 Kg	Pulg	mm	
010010018	010000710	310020018	310010018	5/8"	15.8	17 (1.372 mm)
010010020	010000715	310020020	310010020	3/4"	19.05	17 (1.372 mm)
010010022	010000720	310020022	310010022	1"	25.4	14.5 (1.930 mm)
010010024	010000725	310020024	310010024	1-1/4"	31.7	14.5 (1.930 mm)
010010026	010000745	310020026	310010026	1-1/2"	38.1	14.5 (1.930 mm)
010010027	N/A	N/A	N/A	1-3/4"	44.4	12 (2.680 mm)
010010028	010000750	310020028	310010028	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)
010010030	010000755	310020030	310010030	2-1/2"	63.5	11 (3.061 mm)
010010032	010000760	310020032	310010032	3"	76.2	10 (3.429 mm)
010010034	010000765	310020034	310010034	3-1/2"	88.9	8 (4.115 mm)
010010036	010000770	310020036	310010036	4"	101.6	7 (4.496 mm)
010010038	010000775	N/A	N/A	5"	127.0	6 (4.877 mm)
010010040	N/A	N/A	N/A	6"	152.4	5 (5.258 mm)
010010050	N/A	N/A	N/A	7"	177.8	5 (5.258 mm)

Clavo cabeza duplex, pulido



Especificación: ASTM F-1667
Material: Acero bajo carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Pulido

Código	Longitud		Kilos por empaque
Granel	Pulg	mm	Granel
010020020	2-1/2"	63.5	25
010020040	3"	76.2	25

Clavo tachuelón, galvanizado electrolítico



Código	Longitud		Diámetro de cabeza	Calibre	Kilos por empaque
	Pulg	mm	mls de Pulg		
010010137	3/4"	19.05	0.340" - 0.375"	10.5 (3.251 mm)	25
010010139	1"	25.4	0.340" - 0.375"	10.5 (3.251 mm)	25

Clavo alfilerillo sin cabeza, sin acabado



Código		Longitud		Calibre	Kilos por empaque	
Granel	Empaque chico	Pulg	mm		Granel	Empaque chico
010010007	010000563	1"	25.4	17 (1.372 mm)	25	10

Clavo alfilerillo con cabeza, sin acabado



Código		Longitud		Calibre	Kilos por empaque	
Granel	Empaque chico	Pulg	mm		Granel	Empaque chico
010010023	010000723	1"	25.4	17 (1.372 mm)	25	10

Clavo rolado para madera con cabeza, sin acabado



Especificación: ASTM F-1667
Material: Acero bajo carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Sin acabado

Código			Longitud		Calibre
Caja 25 Kg	Caja 1 Kg	Caja 0.5 Kg	Pulg	mm	
N/A	010010143	N/A	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)
010010145	N/A	N/A	1-3/4"	44.4	13.5 (2.184 mm)
N/A	010010153	N/A	2"	50.8	9 (3.767 mm)
010010150	310011150	310010150	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)
010010160	310011160	310010160	2-1/2"	63.5	11 (3.061 mm)
N/A	010010172	N/A	3"	76.2	9 (3.767 mm)
010010170	310011170	310010170	3"	76.2	10 (3.429 mm)

Clavo rolado para madera con cabeza, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM F-1667
Material: Acero bajo carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Longitud		Calibre	Kilos por empaque
	Pulg	mm		
010010146	1-3/4"	44.4	13.5 (2.184 mm)	1
010010152	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	1

Clavo tomatero de acero cementado



Código	Longitud		Calibre	Kilos por empaque
	Pulg	mm		
010010310	1-1/4"	31.7	14.5 (1.930 mm)	10

Clavo rolado para concreto, negro



Especificación: ASTM F1667					Material: Acero alto carbono		
Acabado: Templado y revenido							
Código					Longitud		Calibre
Caja 25 Kg	Caja 10 Kg	Caja 2 Kg	Caja 1 Kg	Caja 0.5 Kg	Pulg	mm	
010040003	010030505	310040003	310056003	310055003	3/4"	19.05	9 (3.767 mm)
010040005	010030510	310040005	310056005	310055005	1"	25.4	9 (3.767 mm)
010040010	010030515	310040010	310056010	310055010	1-1/2"	38.1	9 (3.767 mm)
010040015	010030520	310040015	310056015	310055015	2"	50.8	9 (3.767 mm)
010040020	010030525	310040020	310056020	310055020	2-1/2"	63.5	9 (3.767 mm)
010040025	010030530	310040025	310056025	310055025	3"	76.2	9 (3.767 mm)
010040030	010030535	310040030	310056030	N/A	3-1/2"	88.9	8 (4.115 mm)
010040035	010030540	310040035	310056035	310055035	4"	101.6	7 (4.496 mm)

Clavo rolado para concreto, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM F1667					Material: Acero alto carbono		
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)							
Código					Longitud		Calibre
Caja 25 Kg	Caja 10 Kg	Caja 2 Kg	Caja 1 Kg	Caja 0.5 Kg	Pulg	mm	
010050003	010045505	310050003	310066003	310065003	3/4"	19.05	9 (3.767 mm)
010050005	010045510	310050005	310066005	310065005	1"	25.4	9 (3.767 mm)
010050007	010045513	310050007	310066007	310065007	1-1/4"	31.7	9 (3.767 mm)
010050010	010045515	310050010	310066010	310065010	1-1/2"	38.1	9 (3.767 mm)
010050015	010045520	310050015	310066015	310065015	2"	50.8	9 (3.767 mm)
010050020	010045525	310050020	310066020	310065020	2-1/2"	63.5	9 (3.767 mm)
010050025	010045530	310050025	310066025	310065025	3"	76.2	9 (3.767 mm)
010050030	010045535	310050030	310066030	N/A	3-1/2"	88.9	8 (4.115 mm)
010050035	010045540	310050035	310066035	N/A	4"	101.6	7 (4.496 mm)

Clavo capuchón plástico, galvanizado electrolítico



Código	Medida	Piezas por empaque
010010051	12 x 7/8" (22.2 mm)	1
010010052	12 x 1" (25.4 mm)	1

Clavo liso para concreto, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM F1667

Material: Acero alto carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código		Longitud		Calibre	Kilos por empaque	
Granel	Empaque chico	Pulg	mm		Granel	Empaque chico
010050065	310050065	3/4"	19.05	12.5 (2.515 mm)	10	1
010050100	310050100	3/4"	19.05	14 (2.032 mm)	10	1
010050040	310050040	1"	25.4	12 (2.680 mm)	10	1
010050070	310050070	1"	25.4	12.5 (2.515 mm)	10	1
010050120	310050120	1"	25.4	14 (2.032 mm)	10	1
010050080	310050080	1-1/2"	38.1	12.5 (2.515 mm)	10	1

Clavo para boya, alta resistencia para concreto, negro



Especificación: ASTM F1667			Material: Acero alto carbono	
Acabado: Templado y revenido				
Código	Diámetro de cabeza	Longitud		Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg	mm	
010010100	1/4" (6.3 mm)	2-1/2"	63.5	1
010010130	1/4" (6.3 mm)	3"	76.2	1

Clavo para boya, alta resistencia para concreto, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM F1667		Material: Acero alto carbono		
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)				
Código	Diámetro de cabeza	Longitud		Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg	mm	
010010110	1/4" (6.3 mm)	2-1/2"	63.5	1
010010120	1/4" (6.3 mm)	3"	76.2	1
010010125	1/4" (6.3 mm)	4"	101.6	1

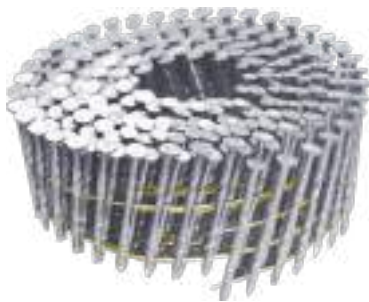
Punta o rebaba de clavo



Código	Kilos
010000500	1

Clavo rolado colatado en rollo para pistola, sin barniz

• Se usan principalmente para la fabricación de bastidores, puertas, pisos, muebles y tarimas, así como en la industria de la construcción para la sujeción de madera.

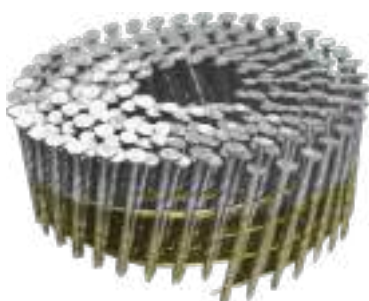


Especificación: ASTM F1667 **Material:** Acero bajo carbono
Acabado: Sin barniz **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima

Código	Longitud		Calibre	Caja	Empaque
	Pulg	mm			
010010560	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	Con logo	1
010010960	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	Sin logo	1
010010615	2"	50.8	13 (2.324 mm)	Con logo	1
010010975	2"	50.8	13 (2.324 mm)	Sin logo	1
010010600	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010965	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1
010010610	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010970	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1
010010620	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010640	2-1/2"	63.5	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010645	3"	76.2	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010643	2-3/8"	60.3	11.5 (2.870 mm)	Con logo	1
010010751	2-3/8"	60.3	11.5 (2.870 mm)	Sin logo	1

Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 50%

• Se usan principalmente para la fabricación de bastidores, puertas, pisos, muebles y tarimas, así como en la industria de la construcción para la sujeción de madera.



Especificación: ASTM F1667 **Material:** Acero bajo carbono
Acabado: Con barniz **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima

Código	Longitud		Calibre	Caja	Empaque
	Pulg	mm			
010010695	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	Con logo	1
010010985	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	Sin logo	1
010010697	2"	50.8	13 (2.324 mm)	Con logo	1
010010989	2"	50.8	13 (2.324 mm)	Sin logo	1
010010687	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010980	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1
010010689	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010987	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1
010010691	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010988	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1
010010693	2-1/2"	63.5	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1

Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 70%



Código	Longitud		Calibre	Caja	Empaque
	Pulg	mm			
010010663	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	Con logo	1
010010672	2"	50.8	13 (2.324 mm)	Con logo	1
010010660	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010670	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010675	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1
010010680	2-1/2"	63.5	12.5 (2.515 mm)	Con logo	1

Clavo rolado colatado en rollo para pistola, con barniz 100%



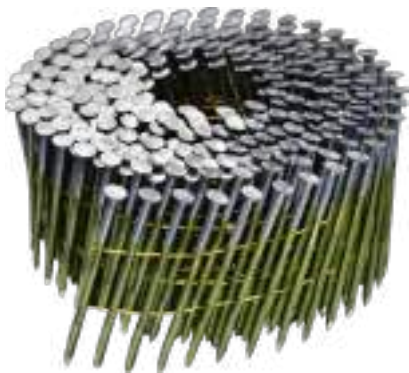
Código	Longitud		Calibre	Empaque
	Pulg	mm		
010010502	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	1
010010508	2"	50.8	13 (2.324 mm)	1
010010451	1-1/2"	38.1	12.5 (2.515 mm)	1
010010500	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	1
010010510	2"	50.8	12.5 (2.515 mm)	1
010010520	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	1
010010540	2-1/2"	63.5	12.5 (2.515 mm)	1

Clavo rolado colatado en rollo para pistola, sin punta, sin barniz



Código	Longitud		Calibre	Empaque
	Pulg	mm		
010010780	1-3/4"	44.4	13 (2.324 mm)	1
010010800	2"	50.8	13 (2.324 mm)	1
010010850	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	1

Clavo rolado colatado anillado en rollo, con barniz 70%



Código	Longitud		Calibre	Caja	Empaque
	Pulg	mm			Rollo con 300 clavos
010010940	1-3/4"	44.4	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1
010010943	2-1/4"	57.1	12.5 (2.515 mm)	Sin logo	1

Pistola para clavo colatado, TOOL-CN

• Para rollo de 300 clavos



Código	Modelo	Para clavos de:	Piezas por empaque
010010705	CN55 TOOL-CN1	1-1/4" (31.7 mm) - 2-1/8" (53.9 mm)	1
010010710	CN70 TOOL-CN2	1-3/4" (44.4 mm) - 2-3/4" (69.8 mm)	1
010010715	CN80 TOOL-CN3	2" (50.8 mm) - 3-1/4" (82.5 mm)	1

Pistola para clavo colatado, TH-CN70, BELTEK

• Para rollo de 300 clavos



Código	Modelo	Para clavos de:	Piezas por empaque
010010720	TH-CN70, BELTEK	1-1/2" (38.1 mm) - 2-3/4" (69.8 mm)	1

Pistola para clavo colatado, N80CB-1 BOSTITCH

• Para rollo de 300 clavos



Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
010010700	N80CB-1 BOSTITCH	1-1/2" (38.1 mm) - 3-1/8" (79.3 mm)	1

Grapa industrial

- Alambre de acero delgado galvanizado.
- Punta de cincel, mayor facilidad para engrapar.



Grapas Serie 13

- Usos: Tapicería, posters, mallas, mosquiteros, aparadores, anuncios, letreros y encapuchados.

Serie 13									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000095	13/6-D	1/4"	0.236"	6.3	27/64"	0.414"	10.52	23 (0.655 mm)	5,000
142000100	13/8-D	5/16"	0.315"	7.9	27/64"	0.414"	10.52	23 (0.655 mm)	5,000
142000105	13/10-D	3/8"	0.394"	9.5	27/64"	0.414"	10.52	23 (0.655 mm)	5,000

Grapas Serie 30

- Usos: Tapicería, forros y respaldos.

Serie 30									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000055	305-C	5/32"	0.153"	3.9	31/64"	0.491"	12.47	23 (0.655 mm)	5,000
142000060	308-D	1/4"	0.248"	6.3	31/64"	0.489"	12.42	23 (0.655 mm)	5,000
142000065	3010-C	5/16"	0.311"	7.9	31/64"	0.491"	12.47	23 (0.655 mm)	5,000
142000070	3012-C	3/8"	0.374"	9.5	31/64"	0.489"	12.42	23 (0.655 mm)	5,000

Grapas Serie 31

- Usos: Tapicería en general.

Serie 31									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000280	3105-C	5/32"	0.153"	3.9	23/64"	0.363"	9.22	23 (0.655 mm)	5,000
142000285	3106-C	3/16"	0.185"	4.7	23/64"	0.363"	9.22	23 (0.655 mm)	5,000
142000290	3108-C	1/4"	0.248"	6.3	23/64"	0.363"	9.22	23 (0.655 mm)	5,000
142000295	3110-C	5/16"	0.311"	7.9	23/64"	0.363"	9.22	23 (0.655 mm)	5,000
142000305	3116-C	1/2"	0.500"	12.7	23/64"	0.363"	9.22	23 (0.655 mm)	5,000
142000310	3118-C	9/16"	0.559"	14.2	23/64"	0.363"	9.22	23 (0.655 mm)	5,000

Grapas Serie 34

- Usos: Industria del calzado, anuncios, carteles, montajes de madera, tapicería y juguetes.

Serie 34									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000075	346-C	3/16"	0.185"	4.7	11/64"	0.176"	4.47	23 (0.655 mm)	5,000
142000085	341-C2	3/8"	0.374"	9.5	11/64"	0.176"	4.47	23 (0.655 mm)	5,000
142000090	3416-C	1/2"	0.500"	12.7	11/64"	0.176"	4.47	23 (0.655 mm)	5,000

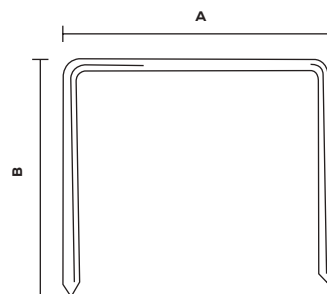
Grapas Serie 50

- Usos: Tapicería, posters, mallas, mosquiteros, aparadores, anuncios y letreros.

Serie 50									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000200	506-C	3/16"	0.185"	4.7	31/64"	0.491"	12.47	20 (0.884 mm)	5,000
142000205	508-C	1/4"	0.248"	6.3	31/64"	0.491"	12.47	20 (0.884 mm)	5,000
142000210	5010-C	5/16"	0.311"	7.9	31/64"	0.491"	12.47	20 (0.884 mm)	5,000
142000220	5016-C	1/2"	0.500"	12.7	31/64"	0.491"	12.47	20 (0.884 mm)	5,000
142000225	5018-C	9/16"	0.559"	14.2	31/64"	0.491"	12.47	20 (0.884 mm)	5,000

Material: Acero bajo carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



Grapas Serie 54

- Usos: Industria del calzado, alfombras, tapetes, marcos de madera, apiarios (panel de abejas) y cajones.

Serie 54									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000035	546-C	3/16"	0.185"	4.7	11/64"	0.174"	4.47	20 (0.884 mm)	5,000
142000045	5412-C	3/8"	0.394"	9.5	11/64"	0.174"	4.47	20 (0.884 mm)	5,000
142000050	5418-C	9/16"	0.559"	14.2	11/64"	0.174"	4.47	20 (0.884 mm)	5,000

Grapas Serie 66

- Usos: Tapicería, industria colchonera, fondos y tapas de cajas de cartón doble corrugado.

Serie 66									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000235	6612-C	3/8"	0.394"	9.5	15/32"	0.476"	12.10	20 (0.884 mm)	5,000
142000240	6618-C	9/16"	0.559"	14.2	15/32"	0.476"	12.10	20 (0.884 mm)	5,000
142000245	6620-C	5/8"	0.622"	15.8	15/32"	0.476"	12.10	20 (0.884 mm)	5,000

Grapas Serie 71

- Usos: Tapicería, fondos de cajones y colocación de forros.

Serie 71									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000250	71/5-C	3/16"	0.197"	4.7	11/32"	0.345"	8.76	23 (0.655 mm)	5,000

Grapas Serie 73

- Usos: Cerrado de cajas pequeñas de cartón.

Serie 73									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000025	73/6-C	15/64"	0.236"	5.9	29/64"	0.446"	11.34	20 (0.884 mm)	5,000
142000030	73/10-C	25/64"	0.394"	9.9	29/64"	0.446"	11.34	20 (0.884 mm)	5,000

Grapas Serie 465 (X)

- En esta serie la medida del largo de la pata es por la parte interior.

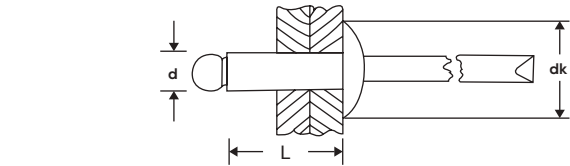
- Usos: Industria de las artes gráficas.

Serie 465									
Código	Modelo	Medida largo (A)			Corona patas (B)			Calibre	Empaque
		Pulg	mls	mm	Pulg	mls	mm		
142000000	1X465251-R	1/4"	0.248"	6.3	9/16"	0.560"	14.22	22 (0.726 mm)	5,000
142000005	2X465252-R	5/16"	0.311"	7.9	9/16"	0.560"	14.22	22 (0.726 mm)	5,000
142000010	3X465153-R	3/8"	0.374"	9.5	9/16"	0.560"	14.22	22 (0.726 mm)	5,000
142000015	4X465155-R	1/2"	0.500"	12.7	9/16"	0.560"	14.22	22 (0.726 mm)	5,000
142000020	5X465156-R	9/16"	0.559"	14.2	9/16"	0.560"	14.22	22 (0.726 mm)	5,000

Remache de clavo de aluminio natural

Dimensiones: SAE J-492
Especificación: ASTM B-565

Material: Aluminio 6063 T5
Acabado: Aluminio natural



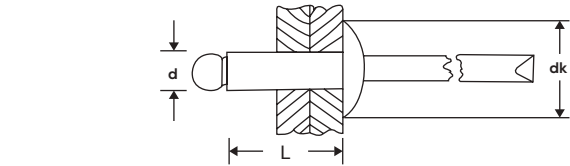
Código	Clave	Diámetro	Largo	Ancho	Piezas por empaque
		D	L	dk	
133020005	CN 32	3/32" (2.3 mm)	1/4" (6.3 mm)	3/16" (4.7 mm)	100
133020010	CN 34	3/32" (2.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/16" (4.7 mm)	100
133020015	CN 41	1/8" (3.1 mm)	3/16" (4.7 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020020	CN 42	1/8" (3.1 mm)	1/4" (6.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020025	CN 43	1/8" (3.1 mm)	5/16" (7.9 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020030	CN 44	1/8" (3.1 mm)	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020035	CN 45	1/8" (3.1 mm)	7/16" (11.1 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020040	CN 46	1/8" (3.1 mm)	1/2" (12.7 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020045	CN 48	1/8" (3.1 mm)	5/8" (15.8 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
133020050	CN 52	5/32" (3.9 mm)	1/4" (6.3 mm)	15/32" (11.8 mm)	100
133020055	CN 54	5/32" (3.9 mm)	3/8" (9.5 mm)	15/32" (11.9 mm)	100
133020060	CN 56	5/32" (3.9 mm)	1/2" (12.7 mm)	15/32" (11.9 mm)	100
133020065	CN 58	5/32" (3.9 mm)	5/8" (15.8 mm)	15/32" (11.9 mm)	100
133020070	CN 62	3/16" (4.7 mm)	1/4" (6.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020075	CN 64	3/16" (4.7 mm)	3/8" (9.5 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020080	CN 66	3/16" (4.7 mm)	1/2" (12.7 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020085	CN 68	3/16" (4.7 mm)	5/8" (15.8 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020090	CN 610	3/16" (4.7 mm)	13/16" (20.6 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020095	CN 612	3/16" (4.7 mm)	15/16" (23.8 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020100	CN 84	1/4" (6.3 mm)	1/2" (12.7 mm)	1/2" (12.7 mm)	100
133020105	CN 86	1/4" (6.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	1/2" (12.7 mm)	100
133020110	CN 88	1/4" (6.3 mm)	3/4" (19.05 mm)	1/2" (12.7 mm)	100

Remaches series num	Parte num	Tamaño (dxL)	dK Pulgadas	Rango de agarre Pulgadas	Tensión LBS (Min)	Corte LBS (Min)	Agujero en Pulgadas
3	CN-32	3/32" x 1/4"	0.188"	0.020" - 0.125"	80	70	0.098"-0.102"
	CN-34	3/32" x 3/8"		0.126" - 0.250"			
4	CN-41	1/8" x 3/16"	0.375"	0.020" - 0.062"	150	120	0.130"-0.134"
	CN-42	1/8" x 1/4"		0.063" - 0.125"			
	CN-43	1/8" x 5/16"		0.126" - 0.187"			
	CN-44	1/8" x 3/8"		0.188" - 0.250"			
	CN-45	1/8" x 7/16"		0.251" - 0.312"			
	CN-46	1/8" x 1/2"		0.313" - 0.375"			
	CN-48	1/8" x 5/8"		0.376" - 0.500"			
5	CN-52	5/32" x 1/4"	0.468"	0.020" - 0.125"	230	190	0.161"-0.165"
	CN-53	5/32" x 5/16"		0.126" - 0.187"			
	CN-54	5/32" x 3/8"		0.188" - 0.250"			
	CN-56	5/32" x 1/2"		0.251" - 0.375"			
	CN-58	5/32" x 5/8"		0.376" - 0.500"			
6	CN-62	3/16" x 1/4"	0.625"	0.020" - 0.125"	320	260	0.193"-0.197"
	CN-64	3/16" x 3/8"		0.188" - 0.250"			
	CN-66	3/16" x 1/2"		0.251" - 0.375"			
	CN-68	3/16" x 5/8"		0.376" - 0.500"			
	CN-610	3/16" x 13/16"		0.501" - 0.625"			
	CN-612	3/16" x 15/16"		0.626" - 0.750"			
8	CN-84	1/4" x 1/2"	0.500"	0.126" - 0.250"	560	460	0.257"-0.261"
	CN-86	1/4" x 5/8"		0.251" - 0.375"			
	CN-88	1/4" x 3/4"		0.376" - 0.500"			

Remache de clavo ala ancha de aluminio natural

Dimensiones: SAE J-492
Especificación: ASTM B-565

Material: Aluminio 6063 T5
Acabado: Aluminio natural



Código	Clave	Diámetro	Largo	Ancho	Piezas por empaque
		D	L	dk	
133020155	CN 66	3/16" (4.7 mm)	1/2" (12.7 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020160	CN 68	3/16" (4.7 mm)	5/8" (15.8 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020165	CN 610	3/16" (4.7 mm)	13/16" (20.6 mm)	5/8" (15.8 mm)	100
133020170	CN 612	3/16" (4.7 mm)	15/16" (23.8 mm)	5/8" (15.8 mm)	100

Remaches series num	Parte num	Tamaño (dxL)	dK Pulgadas	Rango de agarre Pulgadas	Tensión LBS (Min)	Corte LBS (Min)	Agujero en Pulgadas
6	CN-66	3/16" x 1/2"	0.625	0.251" - 0.375"	320	260	0.193 - 0.197
	CN-68	3/16" x 5/8"		0.376" - 0.500"			
	CN-610	3/16" x 13/16"		0.501" - 0.625"			
	CN-612	3/16" x 15/16"		0.626" - 0.750"			

Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1018

- Fabricación especial sobre pedido
- Composición química: C 0.15/0.20, Mn 0.60/0.90, P 0.040, S 0.050 máximo.
- Acero no aleado de cementación, estirado en frío, grado maquinaria, para usos generales. Ideal para la fabricación de piñones, tornillos sin fin, pernos, catarinas, etc.



3.00 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
248020053	5/8" (15.8 mm)	1
248020062	3/4" (19.05 mm)	1
248020082	1" (25.4 mm)	1
6.10 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
248020000	1/4" (6.3 mm)	1
248020005	5/16" (7.9 mm)	1
248020010	3/8" (9.5 mm)	1
248020020	7/16" (11.1 mm)	1
248020030	1/2" (12.7 mm)	1
248020040	9/16" (14.2 mm)	1
248020050	5/8" (15.8 mm)	1
248020055	11/16" (17.4 mm)	1
248020060	3/4" (19.05 mm)	1
248020065	13/16" (20.6 mm)	1
248020070	7/8" (22.2 mm)	1
248020075	15/16" (23.8 mm)	1
248020080	1" (25.4 mm)	1
248020085	1-1/16" (26.9 mm)	1
248020090	1-1/8" (28.5 mm)	1
248020095	1-3/16" (30.1 mm)	1
248020100	1-1/4" (31.7 mm)	1
248020102	1-5/16" (33.3 mm)	1
248020104	1-3/8" (34.9 mm)	1
248020110	1-7/16" (36.5 mm)	1
248020120	1-1/2" (38.1 mm)	1
248020160	1-9/16" (39.6 mm)	1
248020121	1-5/8" (41.2 mm)	1
248020122	1-3/4" (44.4 mm)	1
248020123	1-7/8" (47.6 mm)	1
248020163	1-15/16" (49.2 mm)	1
248020124	2" (50.8 mm)	1
248020126	2-1/8" (53.9 mm)	1
248020130	2-1/4" (57.1 mm)	1
248020135	2-3/8" (60.3 mm)	1
248020137	2-7/16" (61.9 mm)	1
248020150	2-1/2" (63.5 mm)	1
248020152	2-5/8" (66.6 mm)	1
248020154	2-3/4" (69.8 mm)	1
248020170	3" (76.2 mm)	1
248020172	3-1/4" (82.5 mm)	1
248020175	3-1/2" (88.9 mm)	1
248020180	3-3/4" (95.2 mm)	1
248020190	4" (101.6 mm)	1
248020192	4-1/4" (107.9 mm)	1
248020195	4-1/2" (114.3 mm)	1
248020200	5" (127.0 mm)	1
248020205	5-1/2" (139.7 mm)	1
248020210	6" (152.4 mm)	1

Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1045

- Acero no aleado grado maquinaria, muy usado para la fabricación de partes.
- Composición química: C 0.43-0.50, Mn 0.60-0.90, P 0.040, S 0.050 máximo.
- Adecuado para temple superficial.
- Ideal para piñones, engranes, ejes de transmisión, herramientas, implementos agrícolas, etc.



6.10 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
250009990	1/4" (6.3 mm)	1
250010000	5/16" (7.9 mm)	1
250010010	3/8" (9.5 mm)	1
250010020	7/16" (11.1 mm)	1
250010025	1/2" (12.7 mm)	1
250010030	9/16" (14.2 mm)	1
250010035	5/8" (15.8 mm)	1
250010045	3/4" (19.05 mm)	1
250010055	7/8" (22.2 mm)	1
250010060	15/16" (23.8 mm)	1
250010065	1" (25.4 mm)	1
250010075	1-1/8" (28.5 mm)	1
250010080	1-3/16" (30.1 mm)	1
250010085	1-1/4" (31.7 mm)	1
250010095	1-3/8" (34.9 mm)	1
250010097	1-7/16" (36.5 mm)	1
250010100	1-1/2" (38.1 mm)	1
250010115	1-5/8" (41.2 mm)	1
250010125	1-3/4" (44.4 mm)	1
250010135	1-7/8" (47.6 mm)	1
250010140	1-15/16" (49.2 mm)	1
250010145	2" (50.8 mm)	1
250010155	2-1/8" (53.9 mm)	1
250010165	2-1/4" (57.1 mm)	1
250010185	2-1/2" (63.5 mm)	1
250010190	2-3/4" (69.8 mm)	1
250010200	3" (76.2 mm)	1
250010205	3-1/2" (88.9 mm)	1
250010210	4" (101.6 mm)	1
250010215	4-1/2" (114.3 mm)	1

Acero recocido estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-4140

- Acero no aleado grado maquinaria, muy usado para la fabricación de partes.
- Composición química: C 0.38-0.43, Mn 0.75-1.00, P 0.035 máximo, S 0.040 máximo, Si 0.15-0.35, Cr 0.80-1.10, Mo 0.15-0.25



6.10 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
248021010	5/8" (15.8 mm)	1
248021020	3/4" (19.05 mm)	1
248021030	7/8" (22.2 mm)	1
248021040	1" (25.4 mm)	1
248021050	1-1/2" (38.1 mm)	1

Acero estirado en frío (cold rolled) cuadrado, SAE-1018

- Acero no aleado de cementación, estirado en frío, grado maquinaria, para usos generales.
- Composición química: C 0.15-0.20, Mn 0.60-0.90 P 0.040 máximo, S 0.50 máximo.
- Sus usos típicos son flechas, tornillos, pernos, sujetadores, etc. (ya cementado en engranes, piñones, etc.)



3.00 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
248040005	3/16" (4.7 mm)	1
248040008	1/4" (6.3 mm)	1
248040015	5/16" (7.9 mm)	1

6.10 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
248040010	1/4" (6.3 mm)	1
248040020	5/16" (7.9 mm)	1
248040030	3/8" (9.5 mm)	1
248040050	1/2" (12.7 mm)	1
248040055	5/8" (15.8 mm)	1
248040060	3/4" (19.05 mm)	1
248040065	7/8" (22.2 mm)	1
248040070	1" (25.4 mm)	1
248040080	1-1/4" (31.7 mm)	1
248040095	1-1/2" (38.1 mm)	1
248040115	2" (50.8 mm)	1

Acero estirado en frío (cold rolled) hexagonal, SAE-1018



6.10 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
248060020	7/16" (11.1 mm)	1
248060040	11/16" (17.4 mm)	1

Acero estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-12L14

- Acero al carbono con adiciones de plomo, con excelente maquinabilidad.
- Composición química: C 0.15 máximo, Mn 0.8-1.15, P 0.040-0.09, S 0.26-0.35, Pb 0.15-0.35
- Entre otras aplicaciones es empleado en tornos automáticos para alta producción de bujes, coples, conexiones, tornillería, etc.



3.66 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
		Barra
247020010	3/8" (9.5 mm)	1
247020030	1/2" (12.7 mm)	1
247020050	5/8" (15.8 mm)	1
247020060	3/4" (19.05 mm)	1
247020070	7/8" (22.2 mm)	1
247020080	1" (25.4 mm)	1
247020120	1-1/4" (31.7 mm)	1
247020160	1-1/2" (38.1 mm)	1
247020200	1-3/4" (44.4 mm)	1
247020240	2" (50.8 mm)	1

Alambre pulido en barra, SAE-1008



6.10 m de largo			
Código	Diámetro		Kilos por empaque
	Pulg	mm	Barra
012020034	3/16"	4.7	1
012020036	1/4"	6.3	1
012020038	5/16"	7.9	1
012020040	3/8"	9.5	1
012020042	7/16"	11.1	1
012020044	1/2"	12.7	1
012020033	9/16"	14.2	1

Acero redondo, LC 4140



6.10 m de largo		
Código	Diámetro	Kilos por empaque
248021105	1-1/4" (31.7 mm)	Barra 1
248021115	1-1/2" (38.1 mm)	1

Tipos de acero



1008



1018



1045



4140



12L14

Pesos del acero en barra (kilos por metro lineal)

Pulgadas			Redonda	Cuadrada	Hexagonal
Fracciones	Milímetros	Décimas	Kg	Kg	Kg
1/32"	0.794	.031	.0039	.0049	.0043
1/16"	1.58	.062	.0155	.0196	.0171
1/8"	3.17	.125	.0621	.0790	.0685
3/16"	4.76	.187	.1396	.1778	.1540
1/4"	6.35	.250	.2484	.3160	.2738
5/16"	7.93	.312	.3881	.4961	.4279
3/8"	9.52	.375	.5590	.7117	.6163
7/16"	11.11	.437	.7607	.9636	.8388
1/2"	12.7	.500	.9936	1.265	1.096
9/16"	14.28	.562	1.257	1.601	1.387
5/8"	15.87	.625	1.552	1.976	1.712
11/16"	17.46	.687	1.878	2.393	2.072
3/4"	19.05	.750	2.235	2.847	2.465
13/16"	20.63	.812	2.624	3.341	2.893
7/8"	22.25	.875	3.042	3.874	3.355
15/16"	23.81	.937	3.493	4.449	3.852
1"	25.4	1.000	3.974	5.060	4.383
1-1/16"	26.98	1.062	4.486	5.712	4.947
1-1/8"	28.57	1.125	5.029	6.404	5.547
1-3/16"	30.16	1.187	5.605	7.136	6.179
1-1/4"	31.75	1.250	6.211	7.906	6.848
1-5/16"	33.33	1.312	6.846	8.717	7.549
1-3/8"	34.92	1.375	7.470	9.567	8.285
1-7/16"	36.51	1.437	8.212	10.46	9.056
1-1/2"	38.1	1.500	8.924	11.39	9.860
1-9/16"	39.68	1.562	9.704	12.35	10.700
1-5/8"	41.27	1.625	10.494	13.31	11.57
1-11/16"	42.86	1.687	11.32	14.41	12.48
1-3/4"	44.45	1.750	12.17	15.40	13.42
1-13/16"	46.03	1.812	13.06	16.42	14.40
1-7/8"	47.62	1.875	13.97	17.79	15.40
1-15/16"	49.21	1.937	14.91	18.99	16.45
2"	50.80	2.000	15.90	20.24	17.53
2-1/16"	52.38	2.062	16.91	21.52	18.65
2-1/8"	53.97	2.125	17.95	22.85	19.79
2-3/16"	55.56	2.187	19.02	24.21	20.97
2-1/4"	57.15	2.250	20.12	25.63	22.19
2-5/16"	58.73	2.312	21.25	27.07	23.44
2-3/8"	60.32	2.375	22.43	28.55	24.72
2-7/16"	61.91	2.437	23.60	30.06	26.03
2-1/2"	63.5	2.500	24.84	31.63	27.38
2-9/16"	65.08	2.562	26.09	33.23	28.77
2-5/8"	66.67	2.625	27.38	34.87	30.20
2-11/16"	68.26	2.687	28.71	36.55	31.66
2-3/4"	69.85	2.750	30.06	37.21	33.14
2-13/16"	71.43	2.812	31.43	40.03	34.66
2-7/8"	73.02	2.875	32.85	41.82	36.23
2-15/16"	74.61	2.937	34.29	43.63	37.82
3"	76.20	3.000	35.76	45.54	39.44
3-1/16"	77.78	3.062	37.27	47.47	41.11
3-1/8"	79.37	3.125	38.81	49.41	42.79
3-3/16"	80.96	3.187	40.38	51.52	44.53

Pulgadas			Redonda	Cuadrada	Hexagonal
Fracciones	Milímetros	Décimas	Kg	Kg	Kg
3-1/4"	82.55	3.250	41.97	53.46	46.29
3-5/16"	84.13	3.312	43.61	55.53	48.09
3-3/8"	85.72	3.375	45.27	57.64	49.92
3-7/16"	87.31	3.437	46.97	59.80	51.78
3-1/2"	88.9	3.500	48.68	61.99	53.68
3-9/16"	90.48	3.562	50.45	64.21	55.62
3-5/8"	92.07	3.625	52.22	66.50	57.58
3-11/16"	93.66	3.687	54.04	68.82	59.59
3-3/4"	95.25	3.750	55.90	71.17	61.63
3-13/16"	96.83	3.812	57.56	73.55	63.70
3-7/8"	98.42	3.875	59.68	75.98	65.80
3-15/16"	100.0	3.937	61.62	78.96	67.94
4"	101.6	4.000	63.60	80.96	70.11
4-1/16"	103.18	4.062	65.59	83.51	72.41
4-1/8"	104.77	4.125	67.62	86.10	74.56
4-3/16"	106.36	4.187	69.70	88.73	76.80
4-1/4"	107.95	4.250	71.80	91.40	79.12
4-5/16"	109.53	4.312	73.91	94.11	81.41
4-3/8"	111.12	4.375	76.07	96.86	83.88
4-7/16"	112.73	4.437	78.25	99.64	86.40
4-1/2"	114.3	4.500	80.47	102.47	88.75
4-9/16"	115.88	4.562	82.73	105.34	91.22
4-5/8"	117.47	4.625	85.01	108.24	93.73
4-11/16"	119.06	4.687	87.32	111.18	96.29
4-3/4"	120.65	4.750	89.67	114.17	98.88
4-13/16"	122.23	4.812	92.04	117.19	101.58
4-7/8"	123.82	4.875	94.45	120.27	104.26
4-15/16"	125.41	4.937	96.89	123.37	106.87
5"	127	5.000	99.36	126.51	109.55
5-1/16"	128.58	5.062	101.86	129.70	112.41
5-1/8"	130.17	5.125	104.39	132.91	115.15
5-3/16"	131.76	5.187	106.95	136.16	118.10
5-1/4"	133.35	5.250	109.54	139.48	120.79
5-5/16"	134.93	5.312	112.17	142.82	123.75
5-3/8"	136.52	5.375	114.82	146.20	126.70
5-7/16"	138.11	5.437	117.50	149.57	129.70
5-1/2"	139.7	5.500	120.21	153.00	132.56
5-9/16"	141.28	5.562	122.96	156.57	135.70
5-5/8"	142.887	5.625	125.75	160.14	138.77
5-11/16"	144.46	5.687	128.56	163.71	141.91
5-3/4"	146.05	5.750	131.40	167.28	144.89
5-13/16"	147.63	5.812	134.27	171.00	148.20
5-7/8"	149.22	5.875	137.18	174.73	151.36
5-15/16"	150.81	5.937	140.11	178.45	154.63
6"	152.4	6.000	143.1	182.2	157.8
6-1/2"	165.1	6.500	167.9	213.7	185.1
7"	177.8	7.000	194.8	248.0	214.8
8"	203.2	8.000	254.5	323.9	280.4
9"	228.6	9.000	321.9	409.9	355.0
10"	254.0	10.000	397.4	506.0	438.2
11"	279.4	11.000	480.9	612.3	530.3
12"	304.8	12.000	572.2	728.7	631.0

COLD ROLLED

ACERO ESTIRADO EN FRÍO
ACABADO ESPEJO



FABRICACIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO

BARRAS desde:

1 m hasta **6.10 m** (largo)

DIÁMETRO Ø desde:

3/8" (9.5 mm) hasta **2"** (50.8 mm)

TIPOS DE ACERO

1018

1045

4140

12L14

TERMINADOS

PULIDO

ACERO EN BARRA



FABRICACIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO

BARRAS desde:

1 m hasta **8 m** (largo)

DIÁMETRO Ø desde:

2.5 mm hasta **1"** (25.4 mm)

TIPOS DE ACERO

1006

1008

1010

1018

1022

1038

1045

1060

4140

TERMINADOS

PULIDO

FOSFATADO

RECOCIDO

CALIDADES DE ACERO

SIN GRIETA

FORJA

ALK

CHQ

IQ

ALAMBRE DE ACERO EN ROLLO



FABRICACIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO

ROLLOS desde: **1 kg** hasta **700 kg**

DIÁMETRO Ø desde:

Cal. 27 (0.017 mls - 0.431 mm) hasta **1"** (25.4 mm)

TIPOS DE ACERO

1006

1008

1010

1018

1022

1038

1045

1060

4140

TERMINADOS

PULIDO

FOSFATADO

RECOCIDO

CALIDADES DE ACERO

SIN GRIETA

FORJA

ALK

CHQ

IQ

Alambre de acero galvanizado, en rollo

- Rollos continuos.
- Calibre uniforme a lo largo de todo el rollo.
- Capa uniforme de zinc.
- Suave y moldeable.
- Para uso general.
- Acero bajo carbono.



• Venta por kilo

Código	Calibre	Kilos por rollo aprox	Empaque
			Rollo
012010196	8 (4.115 mm)	100	1
012010199	10 (3.429 mm)	100	1
012010201	10.5 (3.251 mm)	100	1
012010200	11 (3.061 mm)	100	1
012010204	11.5 (2.870 mm)	100	1
012010202	12 (2.680 mm)	100	1
012010203	12.5 (2.515 mm)	100	1
012010207	12.5 (2.515 mm)	50	1
012010205	14 (2.032 mm)	100	1
012010214	17 (1.372 mm)	50	1
012010070	24 (0.584 mm)	10	1

Calibre 16

Código	Calibre	Kilos por rollo aprox	Metros por kilo aprox	Empaque
				Rollo
012010018	16 (1.588 mm)	1	60	1
012010034	16 (1.588 mm)	5	60	1
012010050	16 (1.588 mm)	10	60	1
012010150	16 (1.588 mm)	25	60	1

Calibre 18

Código	Calibre	Kilos por rollo aprox	Metros por kilo aprox	Empaque
				Rollo
012010020	18 (1.207 mm)	1	114	1
012010036	18 (1.207 mm)	5	114	1
012010055	18 (1.207 mm)	10	114	1
012010155	18 (1.207 mm)	25	114	1

Calibre 20

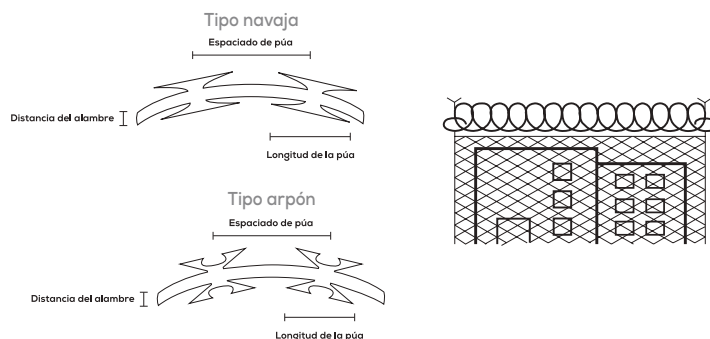
Código	Calibre	Kilos por rollo aprox	Metros por kilo aprox	Empaque
				Rollo
012010022	20 (0.884 mm)	1	227	1
012010038	20 (0.884 mm)	5	227	1
012010060	20 (0.884 mm)	10	227	1
012010160	20 (0.884 mm)	25	227	1
012010215	20 (0.884 mm)	50	227	1

Calibre 22

Código	Calibre	Kilos por rollo aprox	Metros por kilo aprox	Empaque
				Rollo
012010024	22 (0.726 mm)	1	335	1
012010040	22 (0.726 mm)	5	335	1
012010065	22 (0.726 mm)	10	335	1
012010165	22 (0.726 mm)	25	335	1
012010217	22 (0.726 mm)	50	335	1

Alambre serpentina (navajas o arpón)

• ÚNICAMENTE VENTA EN MÚLTIPLOS DE 5 ROLLOS



Código	Tipo	Calibre	Diámetro del alambre	Longitud de la púa	Ancho de púa	Espaciado de púa	Metros por rollo	Empaque
			mm	mm	mm	mm		Rollo
012010000	Navaja	23 (0.655 mm)	2.5 ± 0.1	65 ± 2	21 ± 1	100 ± 2	45	5
012010005	Arpón	23 (0.655 mm)	2.5 ± 0.1	60 ± 2	35 ± 1	100 ± 2	45	5

Alambre de púas galvanizado, en rollo

- Alambre de acero de 2 hilos.
- Más de 430 kg de resistencia a la ruptura.
- Tensado en fábrica.
- Ideal para usos agropecuarios.



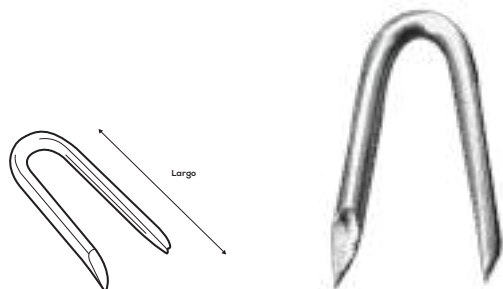
Dimensión: ASTM A-121

Material: Acero al carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Calibre	Púas número de puntas	Distancia entre púas	Peso aprox por rollo	Metros aprox por rollo	Empaque
						Rollo
012010009	12.5 (2.515 mm)	4	5"	30 Kg	330 m	1
012010010	12.5 (2.515 mm)	4	5"	34 Kg	295 m	1

Grapa de acero para alambre de púas, galvanizado



Código		Medida		Piezas por kilo aprox.	Kilos por empaque	
Granel	Empaque chico	Pulg	mm		Granel	Empaque chico
012010008	312010008	1"	25.4	225	25	1
012010017	312010017	1-1/4"	31.7	208	25	1

Alambre recocido industrial, en rollo



Código	Calibre	Peso por rollo	Empaque
		Kg	Rollo
012030220	10 (3.429 mm)	1	1
012030235	11 (3.061 mm)	0.5	1
012030230	12 (2.680 mm)	1	1
012030270	15 (1.829 mm)	1	1

Alambre recocido para construcción, en rollo



Código	Calibre	Peso por rollo aprox.	Empaque
		Kg	Rollo
012030005	10 (3.429 mm)	0.5	1
012030055	16 (1.588 mm)	0.5	1
012030060	18 (1.207 mm)	0.5	1
012030058	16 (1.588 mm)	1.5	1
012030057	16 (1.588 mm)	10	1

Alambrón sin calibrar, en rollo



Código	Medida	Tipo de acero	Kilos por rollo	Empaque
012021490	1/4" (6.3 mm)	SAE-1008	1 Kg	Rollo 1

Bobina de rafia para pacas de forraje, natural

- 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.



Código	Medida	Calibre	Kilos por rollo	Resistencia kgf	Empaque
012050610	3 mm	2	1	50	Rollo 1

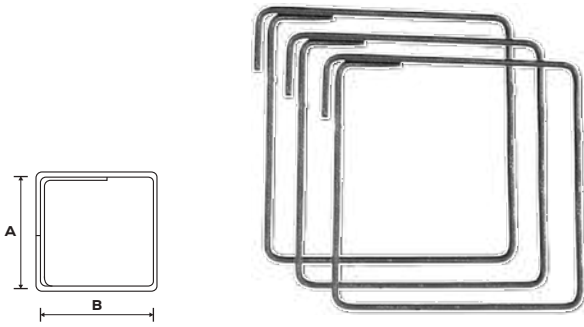
Bobina de rafia para pacas de forraje, naranja

- 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.



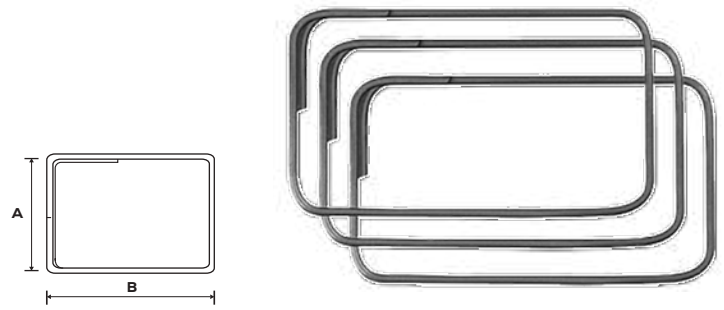
Código	Medida	Calibre	Kilos por rollo	Resistencia kgf	Empaque
012050830	3 mm	4	4.5	100	Rollo 1

Anillo de alambrón, cuadrado



Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida	Empaque
	A x B	
012029805	10 cm x 10 cm	1
012029900	15 cm x 15 cm	1
012029950	20 cm x 20 cm	1

Anillo de alambrón, rectangular



Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida	Empaque
	A x B	
012029810	10 cm x 15 cm	1
012029815	10 cm x 20 cm	1
012029820	10 cm x 25 cm	1
012029830	10 cm x 30 cm	1
012029910	15 cm x 20 cm	1
012029920	15 cm x 25 cm	1
012029925	15 cm x 30 cm	1
012029942	15 cm x 55 cm	1
012029960	20 cm x 30 cm	1

Bobina forrajera y/o alambre para pacas de forraje

- Para amarre de pacas de forraje
- Empacado en despachador de cartón.
- Se entrega aceitado en bobinas de 40 Kg para calibre 15 y de 45 Kg para calibre 14.5 equivalentes a 2,000 m en ambos casos
- Medida exterior de la bobina: Diámetro máximo 33.5 cm / Ancho: 16 cm / Diámetro interior: 20 cm

Análisis químico de vaciada % peso: C=<0.10, MN=<0.50, P=<0.040, S=<0.050



Especificación: ASTM A-853 **Material:** Acero negro 1006 bajo carbono
Acabado: Recocido y lubricado

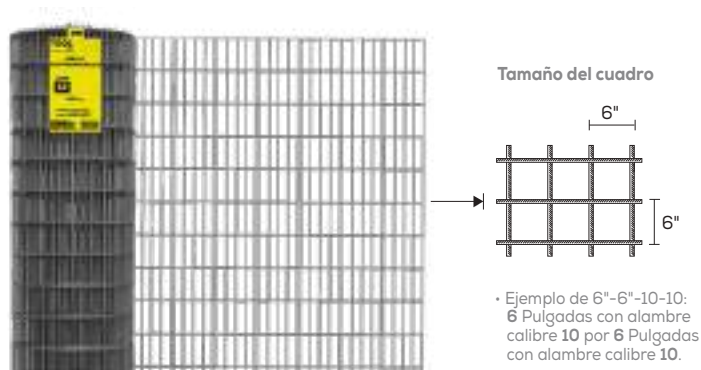
Código	Calibre	Peso por bobina	Empaque
			Rollo
012050020	14.5 (2.032 mm)	45 Kg	1
012050050	15 (1.829 mm)	40 Kg	1
012050060	15 (1.829 mm)	45 Kg	1
012050065	15.5 (1.702 mm)	40 Kg	1
012050070	15.5 (1.702 mm)	45 Kg	1

Malla de señalización naranja



Código	Alto	Largo	Empaque
			Rollo
134000750	1.20 m	30 m	1

Malla electrosoldada



Código	Tamaño del cuadro	Calibre	Altura	Largo	Empaque
249103000	6"- 6"- 10 - 10	10 (3.429 mm) x 10 (3.429 mm)	2.5 m	40 m	1
249103005	6"- 6"- 10 - 10	10 (3.429 mm) x 10 (3.429 mm)	1.25 m	20 m	1
249103040	6"- 6"- 6 - 6	6 (4.877 mm) x 6 (4.877 mm)	2.5 m	40 m	1
249103045	6"- 6"- 8 - 8	6 (4.877 mm) x 6 (4.877 mm)	2.5 m	40 m	1

Malla ciclónica

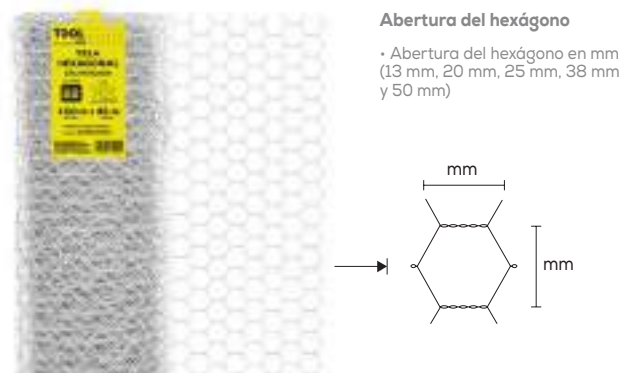
- La malla perfecta de gran fortaleza para cercar grandes áreas.
- Proporciona protección perimetral, privacidad y seguridad.
- Usos múltiples: residenciales, terrenos baldíos, industrias, centros escolares y deportivos, parques y jardines, viveros, sembradíos frutales y hortalizas, etc.



Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Calibre	Abertura del rombo	Altura	Largo	Empaque
249100161	13 (2.324 mm)	69 mm	2.5 m	20 m	1
249100162	13 (2.324 mm)	69 mm	1.0 m	20 m	1
249100163	13 (2.324 mm)	69 mm	1.25 m	20 m	1
249100165	13 (2.324 mm)	69 mm	1.5 m	20 m	1
249100167	13 (2.324 mm)	69 mm	1.75 m	20 m	1
249100169	13 (2.324 mm)	69 mm	2.0 m	20 m	1
249100186	13 (2.324 mm)	63 mm	2.0 m	20 m	1
249100238	12.5 (2.515 mm)	69 mm	1.0 m	20 m	1
249100241	12.5 (2.515 mm)	69 mm	1.25 m	20 m	1
249100244	12.5 (2.515 mm)	69 mm	1.50 m	20 m	1
249100247	12.5 (2.515 mm)	69 mm	1.75 m	20 m	1
249100250	12.5 (2.515 mm)	69 mm	2.0 m	20 m	1
249100253	12.5 (2.515 mm)	69 mm	2.5 m	20 m	1
249100256	12.5 (2.515 mm)	69 mm	3.0 m	20 m	1
249100265	12.5 (2.515 mm)	63 mm	1.50 m	20 m	1
249100268	12.5 (2.515 mm)	63 mm	1.75 m	20 m	1
249100271	12.5 (2.515 mm)	63 mm	2.0 m	20 m	1

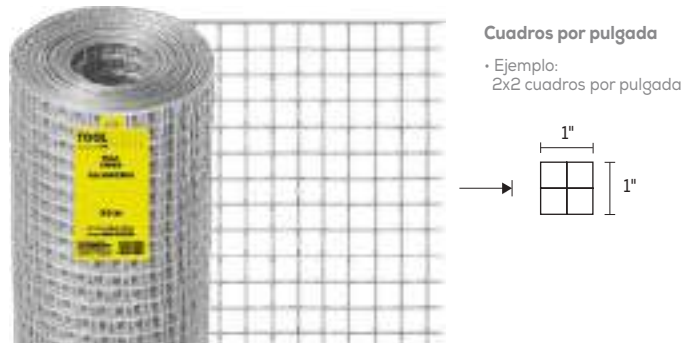
Tela (malla) hexagonal y/o gallinera galvanizado



Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Calibre	Abertura del hexágono	Altura	Largo	Empaque
249060005	23 (0.655 mm)	13 mm x 13 mm	0.90 m	45 m	1
249060010	22 (0.726 mm)	20 mm x 20 mm	1.20 m	45 m	1
249060015	22 (0.726 mm)	25 mm x 25 mm	1.00 m	45 m	1
249060020	22 (0.726 mm)	25 mm x 25 mm	1.50 m	45 m	1
249060025	22 (0.726 mm)	25 mm x 25 mm	1.75 m	45 m	1
249060030	20 (0.884 mm)	38 mm x 38 mm	1.50 m	45 m	1
249060035	20 (0.884 mm)	38 mm x 38 mm	1.75 m	45 m	1
249060040	20 (0.884 mm)	50 mm x 50 mm	1.50 m	45 m	1
249060045	20 (0.884 mm)	50 mm x 50 mm	1.75 m	45 m	1

Tela criba, galvanizado electrolítico



Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

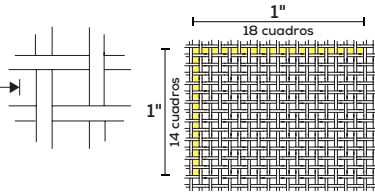
Código	Calibre	Cuadros por Pulgada	Altura	Largo	Empaque
249050003	20-3/4 (0.826 mm)	2 x 2	0.91 m	30 m	1
249050005	23 (0.843 mm)	2 x 2	0.91 m	30 m	1
249050008	22-3/4 (0.673 mm)	3 x 3	0.91 m	30 m	1
249050010	23 (0.655 mm)	3 x 3	0.91 m	30 m	1
249050013	24-3/4 (0.536 mm)	4 x 4	0.91 m	30 m	1
249050015	29 (0.381 mm)	4 x 4	0.91 m	30 m	1
249050020	30 (0.356 mm)	5 x 5	0.91 m	30 m	1
249050025	33 (0.300 mm)	6 x 6	0.91 m	30 m	1
249050030	33 (0.300 mm)	8 x 8	0.91 m	30 m	1
249050103	20-3/4 (0.826 mm)	2 x 2	0.91 m	10 m	1
249050105	23 (0.655 mm)	2 x 2	0.93 m	10 m	1
249050108	22-3/4 (0.673 mm)	3 x 3	0.91 m	10 m	1
249050110	23 (0.655 mm)	3 x 3	0.93 m	10 m	1
249050113	24-3/4 (0.536 mm)	4 x 4	0.91 m	10 m	1
249050115	29 (0.381 mm)	4 x 4	0.93 m	10 m	1
249050120	30 (0.356 mm)	5 x 5	0.93 m	10 m	1
249050125	33 (0.300 mm)	6 x 6	0.93 m	10 m	1
249050130	33 (0.300 mm)	8 x 8	0.93 m	10 m	1

Tela (malla) mosquitero, **acero galvanizado**



Abertura 18 x 14 cuadros por Pulgada

- Una Pulgada cuadrada contiene 18 alambres en sentido longitudinal y 14 alambres en sentido transversal.



Material: Acero bajo carbono

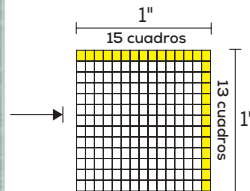
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Metálica					
Código	Calibre	Cuadros por Pulgada	Altura	Largo	Empaque Rollo
249040003	35 (0.241 mm)	18 x 14	0.75 m	30 m	1
249040005	35 (0.325 mm)	18 x 14	0.75 m	30 m	1
249040007	35 (0.241 mm)	18 x 14	0.90 m	30 m	1
249040010	35 (0.241 mm)	18 x 14	0.90 m	30 m	1
249040012	35 (0.241 mm)	18 x 14	1.05 m	30 m	1
249040015	35 (0.241 mm)	18 x 14	1.05 m	30 m	1
249040018	35 (0.241 mm)	18 x 14	1.20 m	30 m	1
249040020	36 (0.325 mm)	18 x 14	1.20 m	30 m	1
Metálica Reforzada					
Código	Calibre	Cuadros por Pulgada	Altura	Largo	Empaque Rollo
249040030	33 (0.411 mm)	18 x 14	0.75 m	30 m	1
249040035	33 (0.411 mm)	18 x 14	0.90 m	30 m	1
249040040	33 (0.411 mm)	18 x 14	1.05 m	30 m	1
249040045	33 (0.411 mm)	18 x 14	1.20 m	30 m	1

Tela (malla) mosquitero, **plástico color verde**



Cuadros por Pulgada (15 x 13)

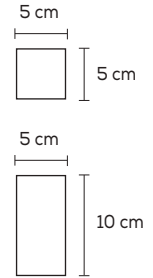


Código	Calibre	Cuadros por Pulgada	Altura	Largo	Empaque Rollo
249040100	32 (0.325 mm)	15 x 13	0.75 m	30 m	1
249040105	32 (0.325 mm)	15 x 13	0.90 m	30 m	1
249040110	32 (0.325 mm)	15 x 13	1.05 m	30 m	1
249040115	32 (0.325 mm)	15 x 13	1.20 m	30 m	1
249040120	32 (0.325 mm)	15 x 13	1.50 m	30 m	1

Multimalla ferretera, **galvanizado electrolítico**



Aberturas



Material: Acero bajo carbono

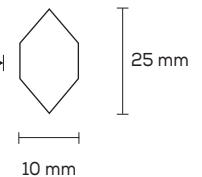
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Calibre	Abertura	Altura	Largo	Empaque Rollo
249060120	14.5 (1.930 mm)	5 cm x 5 cm	1.0 m	20 m	1
249060130	14.5 (1.930 mm)	5 cm x 5 cm	1.22 m	20 m	1
249060140	14.5 (1.930 mm)	5 cm x 10 cm	1.0 m	20 m	1
249060150	14.5 (1.930 mm)	5 cm x 10 cm	1.22 m	20 m	1

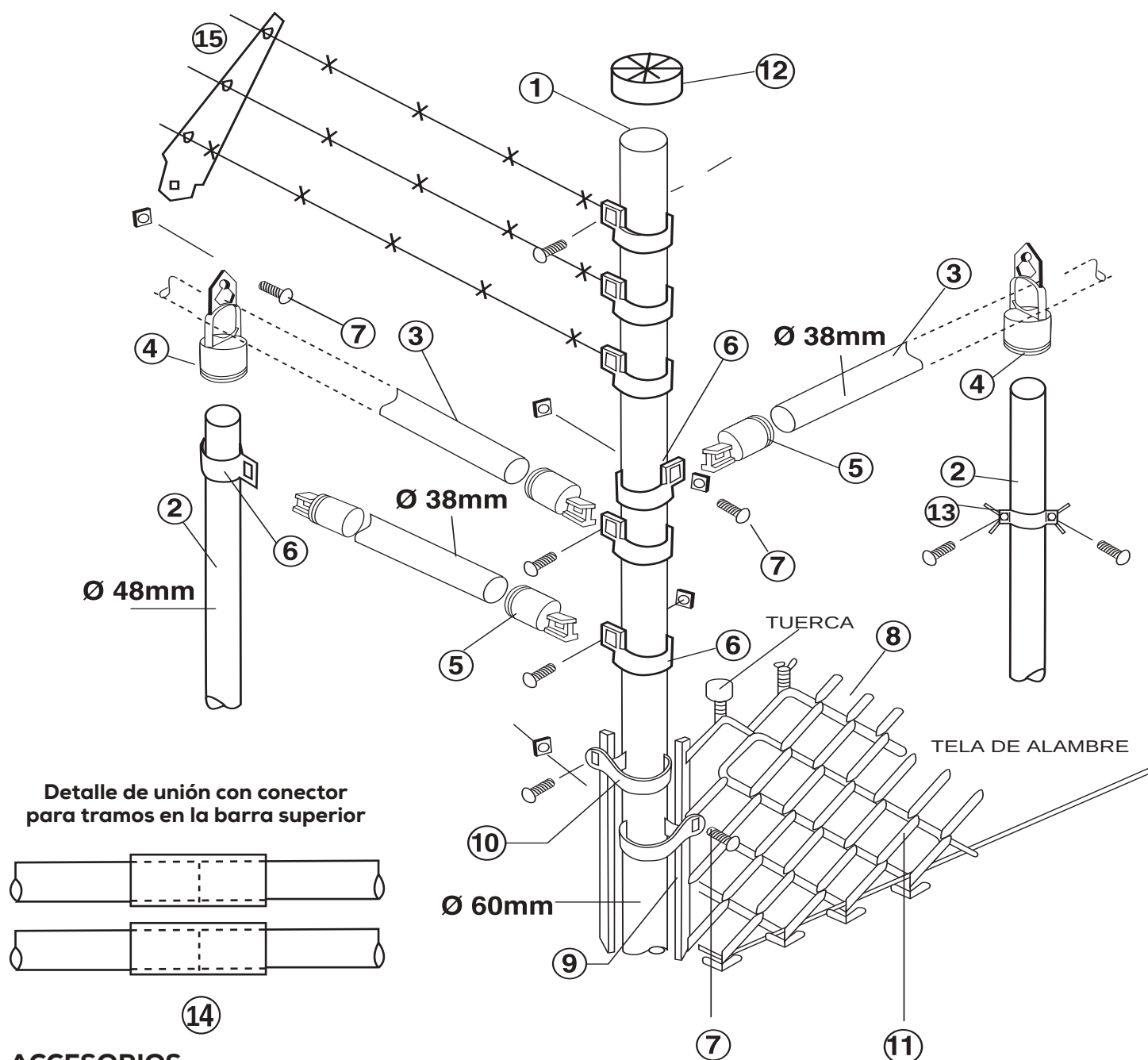
Metal desplegado para falso plafón



Abertura del rombo

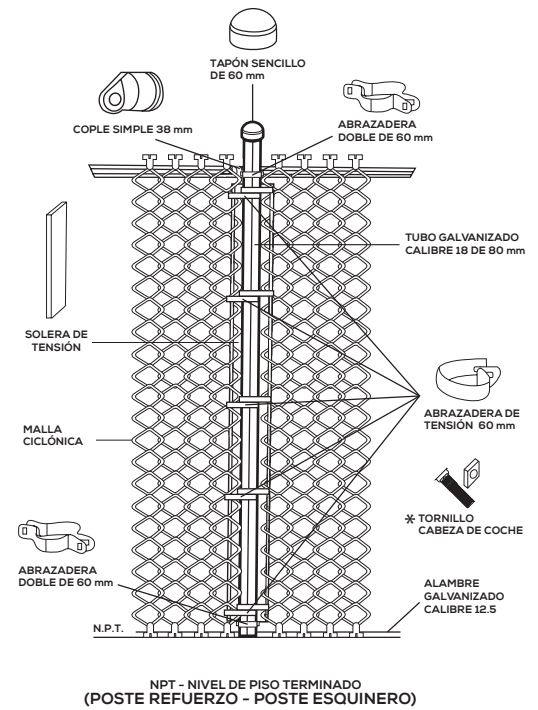
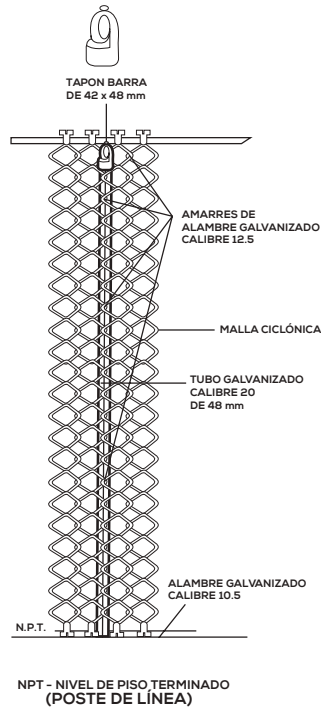
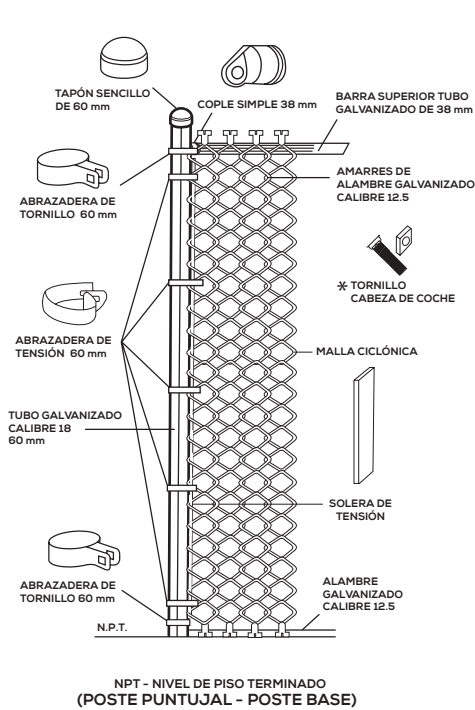


Código	Modelo	Largo	Empaque Rollo
249050202	500	22 m	1



ACCESORIOS

- 1.- Poste de arranque, puntal, esquinero o refuerzo.
- 2.- Poste de línea.
- 3.- Barra superior.
- 4.- Tapón púa o tapón barra para alambre de púas.
- 5.- Cople de barra superior para unir la barra a los tapones para alambre de púas con tornillos tipo coche.
- 6.- Abrazadera de arranque.
- 7.- Tornillo tipo coche.
- 8.- Fijación de la solera de tensión a la malla con tornillo tipo coche.
- 9.- Solera de tensión (cercha).
- 10.- Abrazadera de tensión para estirar la malla.
- 11.- Alambre liso galvanizado de alta tensión en la parte inferior de la cerca (entre-tejido).
- 12.- Tapón simple.
- 13.- Abrazadera doble para fijar en dos direcciones.
- 14.- Conector barra superior.
- 15.- Espada.



Conector para tubo



14

Código	Medida	Para tubo de:	Piezas por empaque
249200210	33 mm	38 mm	1

Tapón simple para malla ciclónica



12

Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
249200250	Simple	38 mm	1

Tapón sencillo para malla ciclónica



12

Código	Medida	Piezas por empaque
249200110	42 mm	1
249200120	48 mm	1
249200130	60 mm	1

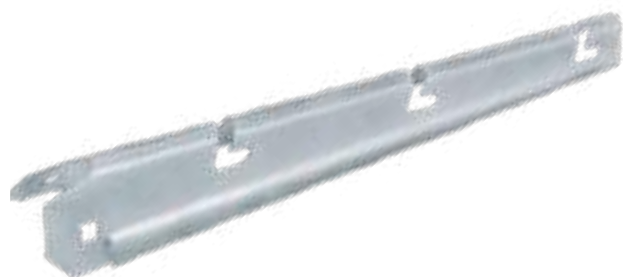
Solera para malla ciclónica, galvanizado



9

Código	Medida	Largo	Piezas por empaque
249200270	1/8" (3.1 mm) x 3/4" (19.05 mm)	2 m	1

Espada sencilla para alambre de púas



15

Código	Modelo	Hilos	Piezas por empaque
249200190	Sencillo	3 H	1

Cople tipo tapón simple para malla (1 oreja)



5

Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
249200255	1 oreja	38 mm	1

Bisagra para malla ciclónica



15

Código	Medida	Piezas por empaque
249200300	60 x 48 mm	1

Espada doble para alambre de púas



15

Código	Modelo	Hilos	Piezas por empaque
249200200	Doble	3 H	1

Cople tipo tapón doble para malla (2 orejas)



5

Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
249200260	2 orejas	38 mm	1

Tapón sencillo para espada de alambre de púas



4

Código	Medida	Piezas por empaque
249200140	48 mm	1
249200150	60 mm	1

Abrazadera de tensión para malla ciclónica

10



Código	Medida	Piezas por empaque
249200160	38 mm	1
249200165	42 mm	1
249200170	48 mm	1
249200180	60 mm	1

Abrazadera doble para malla ciclónica

13



Código	Medida	Empaque
		Juego de 2 piezas
249200280	48 mm	1
249200290	60 mm	1

Cinta plástica para malla ciclónica, verde



Código	Largo	Peso por rollo	Medida (ancho)	Empaque
	Metros aprox.	Kilos aprox.		Rollo
249200100	15	0.630 Kg	2-1/2" (63.5 mm)	1

Abrazadera de arranque para malla ciclónica

6



Código	Medida	Piezas por empaque
249200220	38 mm	1
249200225	42 mm	1
249200230	48 mm	1
249200240	60 mm	1

Tubo para malla ciclónica, galvanizado electrolítico

2



Código	Medida	Medida	Largo	Calibre	Empaque
					Tubo
249300100	1-1/2"	38 mm	6.0 m	20 (0.884 mm)	1
249300150	1-7/8"	48 mm	6.0 m	20 (0.884 mm)	1
249300200	2-3/8"	60 mm	6.0 m	18 (1.207 mm)	1
249300214	1-1/2"	38 mm	6.0 m	22 (0.726 mm)	1
249300215	1-7/8"	48 mm	4.8 m	22 (0.726 mm)	1
249300218	2"	50 mm	6.0 m	18 (1.207 mm)	1

Cinta plástica para malla ciclónica, azul

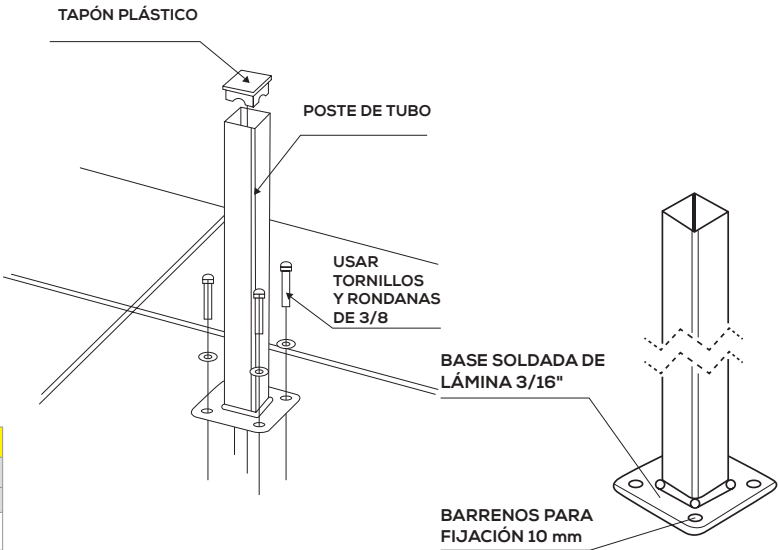


Código	Largo	Peso por rollo	Medida (ancho)	Empaque
	Metros aprox.	Kilos aprox.		Rollo
249200105	15	0.630 Kg	2-1/2" (63.5 mm)	1

Poste para reja, verde



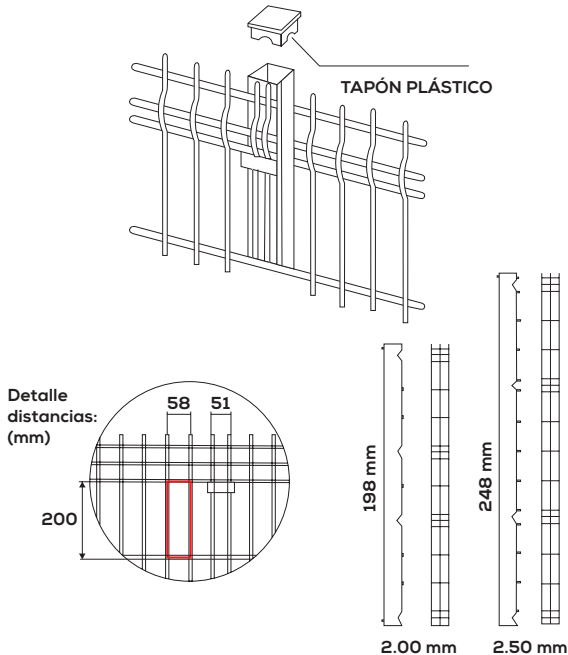
Código	Medida	Largo	Calibre	Empaque
	Cuadrado			Poste
249100930	2-1/4" (57.1 mm)	2.50 m	16 (1.588 mm)	1



Panel de reja De Acero, verde



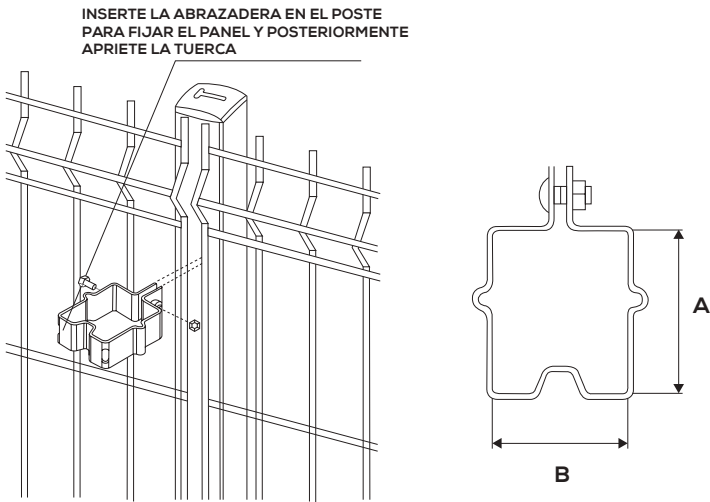
Código	Largo	Alto	Empaque
			Panel
249100900	2 m	2.5 m	1
249100910	2.5 m	2.5 m	1



Abrazadera sin tornillo para reja, verde



Código	Medida	Piezas por empaque
249100980	2-1/4" (57.1 mm)	1



Cinta de advertencia, con leyenda "PRECAUCIÓN"

- De polietileno de gran resistencia a la tensión para señalamiento de áreas restringidas en interiores o exteriores.
- Leyenda en color negro



Código	Metros por Rollo	Ancho	Color	Piezas por empaque
134000710	305 m	3" (76.2 mm)	Amarillo	1

Cinta de advertencia, con leyenda "PROHIBIDO EL PASO"

- De polietileno de gran resistencia a la tensión para señalamiento de áreas restringidas en interiores o exteriores.
- Leyenda en color negro



Código	Metros por Rollo	Ancho	Color	Piezas por empaque
134000720	305 m	3" (76.2 mm)	Amarillo	1

Cinta de advertencia, con leyenda "PELIGRO"

- De polietileno de gran resistencia a la tensión para señalamiento de áreas restringidas en interiores o exteriores.
- Leyenda en color negro



Código	Metros por Rollo	Ancho	Color	Piezas por empaque
134000730	305 m	3" (76.2 mm)	Rojo	1
134000740	305 m	3" (76.2 mm)	Rojo	1

Película polystrech (playo)

- Estiramiento que brinda mayor flexibilidad
- Excelente retención de los productos
- Resistente a perforaciones.
- Para cargas irregulares.
- Gran durabilidad



Código	Calibre	Peso	Piezas por empaque
001000040	80	1.8 Kg	1

Malla de señalización naranja



Código	Alto	Largo	Piezas por empaque
134000750	1.22 m	30 m	1

Cincho de plástico para amarre, negro

- 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.



Código	Medida			Piezas por bolsa	Empaque Bolsa
	Largo (mm)	Ancho (mm/Pulg)			
134000122	100	2.3	3/32"	100	1
134000124	150	3.5	9/64"	100	1
134000126	180	4.7	3/16"	100	1
134000128	200	4.7	3/16"	100	1
134000130	250	4.7	3/16"	100	1
134000132	280	4.7	3/16"	100	1
134000134	300	4.7	3/16"	100	1
134000136	350	4.7	3/16"	100	1
134000138	380	4.7	3/16"	100	1
134000140	500	4.7	3/16"	100	1
134000141	500	8.8	11/32"	100	1

Cincho de plástico para amarre, transparente

- 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.



Código	Medida			Piezas por bolsa	Empaque Bolsa
	Largo (mm)	Ancho (mm/Pulg)			
134000310	100	2.3	3/32"	100	1
134000320	150	3.5	9/64"	100	1
134000330	180	4.7	3/16"	100	1
134000333	200	4.7	3/16"	100	1
134000336	250	4.7	3/16"	100	1
134000340	280	4.7	3/16"	100	1
134000343	300	4.7	3/16"	100	1
134000346	350	4.7	3/16"	100	1
134000350	380	4.7	3/16"	100	1
134000360	500	4.7	3/16"	100	1
134000361	500	8.8	11/32"	100	1

Cincho de plástico para amarre, rojo

- 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.



Código	Medida		Piezas por bolsa	Empaque Bolsa
	Alto	Ancho		
134000366	10 cm	2.5 mm	100	1
134000378	15 cm	3.5 mm	50	1
134000390	30 cm	4.5 mm	50	1

Cincho de plástico para amarre, azul

- 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.



Código	Medida		Piezas por bolsa	Empaque Bolsa
	Alto	Ancho		
134000369	10 cm	2.5 mm	100	1
134000381	15 cm	3.5 mm	50	1
134000393	30 cm	4.5 mm	50	1

Cincho de plástico para amarre, verde

- 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.



Código	Medida		Piezas por bolsa	Empaque Bolsa
	Alto	Ancho		
134000372	10 cm	2.5 mm	100	1
134000384	15 cm	3.5 mm	50	1
134000396	30 cm	4.5 mm	50	1

Cincho de plástico para amarre, amarillo

- 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.



Código	Medida		Piezas por bolsa	Empaque
	Alto	Ancho		
134000363	10 cm	2.5 mm	100	1
134000376	15 cm	3.5 mm	50	1
134000387	30 cm	4.5 mm	50	1

Bote con cinchos de plástico para amarre, varias medidas y varios colores

- 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.



Código	Medida		Color	Piezas	Empaque
	Alto	Ancho			
134000399	10 cm	2.5 mm	Blanco	100	1
	20 cm	4.5 mm	Blanco	300	
	30 cm	4.5 mm	Blanco	50	
	10 cm	2.5 mm	Amarillo	50	
	10 cm	2.5 mm	Azul	50	
	10 cm	2.5 mm	Verde	50	
	10 cm	2.5 mm	Rojo	50	

Bisagra alargada tipo libro, perno remachado, de acero, galvanizado



Incluye tornillos



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	
055010005	CN B10A100	1" (25.4 mm)	24	0.5	Bolsa con 10 piezas
055010010	CN B10A150	1-1/2" (38.1 mm)	36	0.5	1
055010015	CN B10A200B	2" (50.8 mm)	36	1.0	1
055010050	CNB10100	1" (25.4 mm)	24	0.5	1
055010055	CNB10150	1-1/2" (38.1 mm)	36	0.5	1
055010060	CNB10200	2" (50.8 mm)	36	1.0	1

Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	
055010020	CN B10A250	2-1/2" (63.5 mm)	40	1.0	1
055010025	CN B10A300B	3" (76.2 mm)	47	1.5	1
055010030	CN B10A350	3-1/2" (88.9 mm)	60	2.0	1
055010035	CN B10A400	4" (101.6 mm)	70	2.5	1
055010065	CNB10250	2-1/2" (63.5 mm)	40	1.0	1
055010070	CNB10300	3" (76.2 mm)	47	1.5	1
055010075	CNB10350	3-1/2" (88.9 mm)	60	2.0	1
055010080	CNB10400	4" (101.6 mm)	70	2.5	1

Bisagra alargada tipo libro, perno remachado, latonado



Incluye tornillos



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	
055020005	CN B10L100	1" (25.4 mm)	24	0.5	Bolsa con 10 piezas
055020010	CN B10L150	1-1/2" (38.1 mm)	36	0.5	1

Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	
055020015	CN B10L200	2" (50.8 mm)	36	1.0	1
055020020	CN B10L250	2-1/2" (63.5 mm)	40	1.0	1
055020025	CN B10L300	3" (76.2 mm)	47	1.5	1
055020030	CN B10L350	3-1/2" (88.9 mm)	60	2.0	1
055020035	CN B10L400	4" (101.6 mm)	70	2.5	1

Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, de acero, **galvanizado**



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	Bolsa con 2 piezas
055030015	CN22A300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.6	1
055030025	CN22A400	4" (101.6 mm)	4" (101.6 mm)	2.5	1

Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, cabeza redonda, **ligera, latonado**



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	Bolsa con 2 piezas
055060006	CN52L300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.5	1

Bisagra tipo libro, perno suelto, de acero, **galvanizado**



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	Bolsa con 2 piezas
055060010	CN52A300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.5	1
055060099	CN3A300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.5	1
055060200	CN853300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.5	1

Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, **latonado**



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	Bolsa con 2 piezas
055040015	CN22L300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.6	1

Bisagra cuadrada tipo libro, perno suelto, cabeza plana, **latonado**



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	Bolsa con 2 piezas
055060100	CN51L300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.5	1

Bisagra cuadrada tipo libro, perno remachado, económica, **latonado**



Código	Modelo	Altura	Ancho (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	Bolsa con 2 piezas
055060005	CN51L300	3" (76.2 mm)	3" (76.2 mm)	1.6	1

Bisagra tipo 2 colas de acero, galvanizado



Incluye tornillos

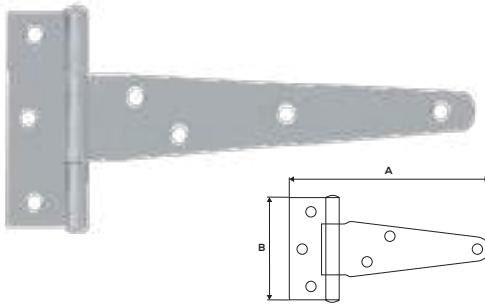


Código	Modelo	Longitud	Longitud (abierto)	Grosor	Empaque
				mm	
055100005	CN70A300	3" (76.2 mm)	6" (152.4 mm)	1.0	1
055100010	CN70A400	4" (101.6 mm)	8" (203.2 mm)	1.0	1
055100020	CN70A600	6" (152.4 mm)	12" (304.8 mm)	2.0	1

Bisagra tee, perno suelto, de acero, galvanizado



Incluye tornillos



Código	Modelo	Longitud	Dimensiones en mm		Grosor	Empaque
			A	B	mm	
055110005	CN75A300	3" (76.2 mm)	97	64	1.0	1
055110010	CN75A400	4" (101.6 mm)	110	83	1.0	1
055110015	CN75A500	5" (127.0 mm)	115	83	2.0	1
055110020	CN75A600	6" (152.4 mm)	114	101	2.0	1

Bisagra tubular

- Altamente soldable.
- Reduce la fricción al máximo.
- Lubricadas en fábrica.



Dimensión: SAE 108
Especificación: ASTM-29

Material: Acero al bajo carbono forjado
Acabado: Pulido con protección de fosfato

Código		Diámetro exterior		Longitud total cerrada		Piezas por empaque	
		A		B			
Granel	Empaque chico	Pulg	mm	Pulg	mm	Granel	Empaque chico
073040002	373040005	3/8"	9.5	1-7/8"	47.6	500	20
073040004	373040010	1/2"	12.7	2-1/8"	53.9	400	20
073040006	373040015	5/8"	15.8	2-5/8"	66.6	200	20
073040008	373040020	3/4"	19.05	3-1/4"	82.5	100	10
073040010	373040025	1"	25.4	3-3/4"	95.2	60	6

Bisagra de proyección

- Altamente soldable.
- Reduce la fricción al máximo.



Material: Lámina negra

Acabado: Pulido

Código	Calibre de lámina	Piezas por empaque
073040050	12 (2.680 mm)	1
073040051	14 (2.032 mm)	1

Tejuelo con balero, pulido



Código	Medida Pulg (mm)		Piezas por empaque
	Diámetro	Altura	
073041628	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
073041630	1-1/4" (31.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
073041635	1-1/2" (38.1 mm)	1-9/16" (39.6 mm)	1
073041640	2" (50.8 mm)	1-13/16" (46.0 mm)	1
073041650	2-1/2" (63.5 mm)	2-5/16" (58.7 mm)	1
073041660	3" (76.2 mm)	2-9/16" (65.0 mm)	1
073041670	4" (101.6 mm)	3-15/16" (82.0 mm)	1

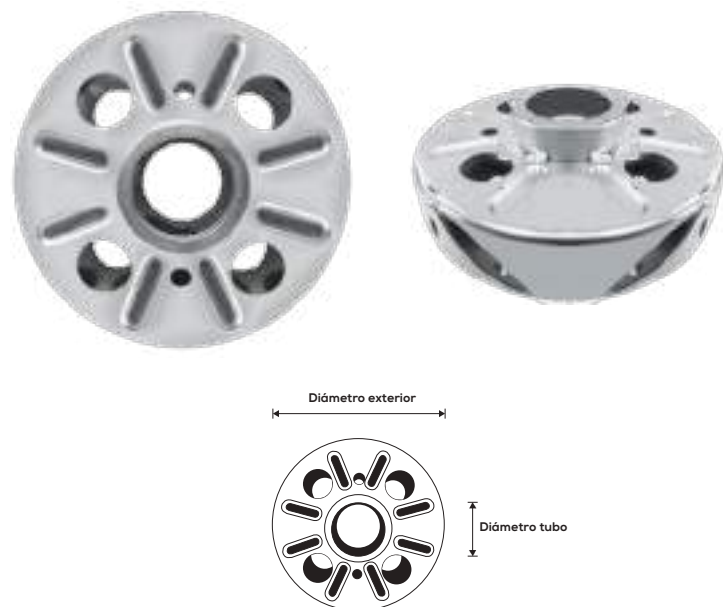
Tejuelo con balero, negro



Código	Medida Pulg (mm)		Piezas por empaque
	Diámetro	Altura	
073041590	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
073041600	1-1/4" (31.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
073041610	1-1/2" (38.1 mm)	1-9/16" (39.6 mm)	1
073041620	2" (50.8 mm)	1-13/16" (46.0 mm)	1
073041623	2-1/2" (63.5 mm)	2-5/16" (58.7 mm)	1
073041624	3" (76.2 mm)	2-9/16" (65.0 mm)	1
073041625	4" (101.6 mm)	3-15/16" (82.0 mm)	1

Bombo troquelado embalado

• Para cortina metálica



Código	Medida		Piezas por empaque
	Diámetro tubo	Diámetro exterior	
073040391	1" (25.4 mm)	7"	1
073040400	1-1/4" (31.7 mm)	7"	1
073040410	1-1/2" (38.1 mm)	7"	1

Kit de bala para bombo embalado



Código	Diámetro	Empaque
		Juego
073040412	1" (25.4 mm)	1
073040416	1-1/4" (31.7 mm)	1
073040414	1-1/2" (38.1 mm)	1

Juego de resorte para cortina



Código	Medida	Peso aproximado	Empaque
			Juego de 2 piezas
073041505	3/16" x 30 cm	4.38 kg	1
073041510	3/16" x 35 cm	5.18 kg	1
073041515	3/16" x 40 cm	5.94 kg	1
073041520	7/32" x 30 cm	5.01 kg	1
073041525	7/32" x 35 cm	5.99 kg	1
073041540	7/32" x 40 cm	7.33 kg	1
073041545	7/32" x 45 cm	7.70 kg	1
073041551	7/32" x 50 cm	8.40 kg	1
073041555	7/32" x 60 cm	10.17 kg	1
073041557	7/32" x 100 cm	16.77 kg	1

Pasador sin ranura, para cortina



Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
073041568	Sin ranura, doblado	1/4" (6.3 mm)	1

Pasador con una ranura, para cortina



Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
073041562	1 ranura, doblado	1/4" (6.3 mm)	1

Pasador con dos ranuras, para cortina



Código	Modelo	Medida	Piezas por empaque
073041560	2 ranuras con doblez 45	-	1
073041564	2 ranuras, doblado	1/4" (6.3 mm)	1
073041566	2 ranuras, doblado	3/16" (4.7 mm)	1

Pieza lateral Europea, para cortina



Código	Modelo	Piezas por empaque
073041570	Izquierda	1
073041572	Derecha	1

Aparato para cortina



Código	Modelo	Piezas por empaque
073043320	Ambidiestro	1

Aparato grande para cortina



Código	Modelo	Orientación	Piezas por empaque
073043350	Grande No. 3	Izquierdo	1
073043360	Grande No. 3	Derecho	1

Aparato chico para cortina

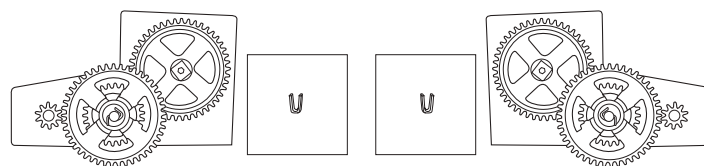
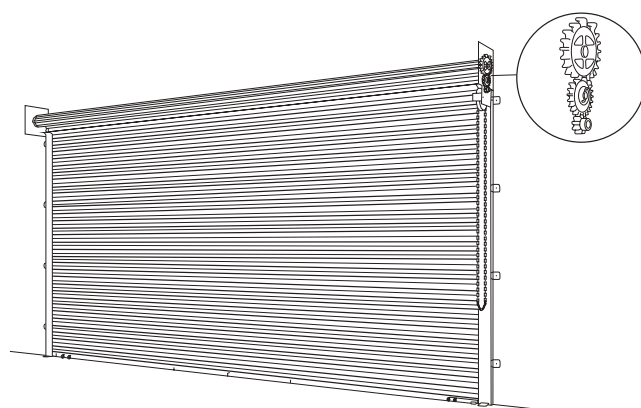


Código	Modelo	Orientación	Piezas por empaque
073043330	Chico No. 2	Izquierdo	1
073043340	Chico No. 2	Derecho	1

Pieza lateral plana Europea, para cortina

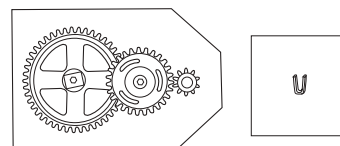


Código	Modelo	Piezas por empaque
073041574	Izquierda	1
073041576	Derecha	1

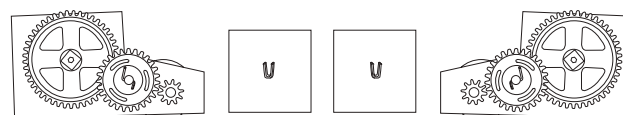


Grande Izquierdo

Grande Derecho



Ambidiestro



Chico Izquierdo

Chico Derecho

Cinta perforada, acero



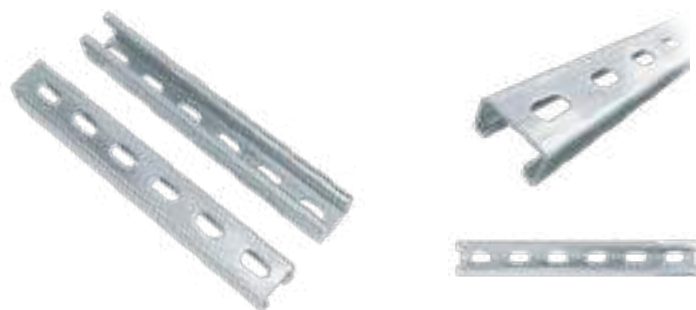
Código	Longitud	Piezas por empaque
075072300	3 metros	1
075072310	5 metros	1
075072315	25 metros	1

Riel unicanal sólido



3 metros (largo)			
Código	Medida	Calibre	Piezas por empaque
075069960	4" x 2" (50.8 mm)	14 (2.032 mm)	1
075069965	4" x 4" (101.6 mm)	14 (2.032 mm)	1
075070000	4" x 2" (50.8 mm)	16 (1.588 mm)	1
075070010	4" x 4" (101.6 mm)	16 (1.588 mm)	1
075070140	4" x 2" (50.8 mm)	18 (1.207 mm)	1
075070145	4" x 4" (101.6 mm)	18 (1.207 mm)	1

Riel unicanal perforado



3 metros (largo)			
Código	Medida	Calibre	Piezas por empaque
075069970	4" x 2" (50.8 mm)	14 (2.032 mm)	1
075069975	4" x 4" (101.6 mm)	14 (2.032 mm)	1
075070100	4" x 2" (50.8 mm)	16 (1.588 mm)	1
075070110	4" x 4" (101.6 mm)	16 (1.588 mm)	1
075070150	4" x 2" (50.8 mm)	18 (1.207 mm)	1
075070155	4" x 4" (101.6 mm)	18 (1.207 mm)	1

Mordaza estructural dentada para riel unicanal, galvanizado electrolítico



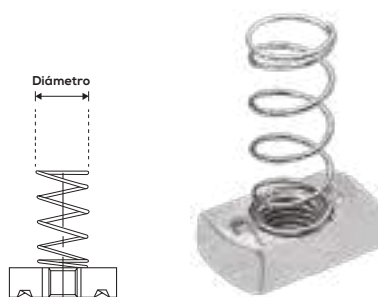
Código	Medida del tornillo:	Piezas por empaque
075074022	1/4" (6.3 mm)	1
075074012	3/8" (9.5 mm)	1
075074032	1/2" (12.7 mm)	1
075074040	5/8" (15.8 mm)	1

Mordaza estructural dentada para riel unicanal, tropicalizado



Código	Medida del tornillo:	Piezas por empaque
075074020	1/4" (6.3 mm)	1
075074010	3/8" (9.5 mm)	1
075074030	1/2" (12.7 mm)	1

Tuerca con resorte para riel unicanal



Código	Diámetro	Piezas por empaque
075071000	1/4" (6.3 mm)	1
075071010	3/8" (9.5 mm)	1
075071020	1/2" (12.7 mm)	1

Abrazadera para unicanal para tubo



Código	Para tubo de:	Piezas por empaque
075072010	1/2" (12.7 mm)	1
075072020	3/4" (19.05 mm)	1
075072030	1" (25.4 mm)	1
075072040	1-1/4" (31.7 mm)	1
075072050	1-1/2" (38.1 mm)	1
075072060	2" (50.8 mm)	1
075072070	2-1/2" (63.5 mm)	1
075072080	3" (76.2 mm)	1
075072090	4" (101.6 mm)	1
075072100	6" (152.4 mm)	1
075072110	8" (203.2 mm)	1

Abrazadera colgante tipo pera

- Para conduit y tubería ligera.
- El diámetro de los tubos a usar es el mismo del diámetro nominal de la abrazadera.

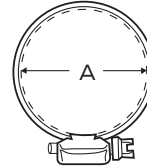


Material: Acero al carbono
Especificación: SAE J-429
Resistencia HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Para tubo de:	Calibre	Diámetro rosca de tuerca	Longitud de tornillo	Piezas por empaque
133905000	1/2" (12.7 mm)	18 (1.20 mm)	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133905010	3/4" (19.05 mm)	18 (1.20 mm)	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133905020	1" (25.4 mm)	18 (1.20 mm)	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133905030	1-1/4" (31.7 mm)	18 (1.20 mm)	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133905040	1-1/2" (38.1 mm)	18 (1.20 mm)	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133905050	2" (50.8 mm)	18 (1.20 mm)	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133905060	2-1/2" (63.5 mm)	16 (1.58 mm)	1/4" (6.3 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1
133905070	3" (76.2 mm)	16 (1.58 mm)	1/4" (6.3 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1
133905080	4" (101.6 mm)	16 (1.58 mm)	1/4" (6.3 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1
133905090	6" (152.4 mm)	16 (1.58 mm)	1/2" (12.7 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1
133905100	8" (203.2 mm)	16 (1.58 mm)	1/2" (12.7 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1

Abrazadera sin fin de acero inoxidable

- Abrazadera (banda) de acero inoxidable 410.
- Mecanismo en acero bajo carbono tropicalizado.
- Permiten sujetar fácilmente con firmeza.
- Ancho de las abrazaderas (banda): 13 mm (1/2").
- Tornillo tropicalizado 6A Steel.



Fina UNF				
Código	No.	Capacidad de apertura (A)		Piezas por empaque
		Pulgadas	Milímetros	
134000005	#4	3/32" - 5/8"	10 - 16	1
134000010	#6	1/2" - 3/4"	13 - 19	1
134000015	#8	5/8" - 7/8"	16 - 23	1
134000020	#10	3/4" - 1-1/16"	19 - 27	1
134000025	#12	5/8" - 1-1/4"	16 - 32	1
134000030	#16	13/16" - 1-1/2"	21 - 38	1
134000035	#20	3/4" - 1-3/4"	19 - 44	1
134000040	#24	1-1/4" - 2"	32 - 51	1
134000045	#28	1-1/2" - 2-1/4"	38 - 57	1
134000050	#32	1-9/16" - 2-1/2"	40 - 64	1
134000055	#36	1-13/16" - 2-3/4"	46 - 70	1
134000060	#40	2-1/4" - 3"	57 - 76	1
134000065	#44	2-5/8" - 3-1/4"	67 - 83	1
134000070	#48	2-9/16" - 3-1/2"	65 - 89	1
134000075	#52	2-13/16" - 3-3/4"	67 - 95	1
134000080	#60	3-5/16" - 4-1/4"	84 - 108	1
134000085	#72	4-1/8" - 5"	105 - 127	1
134000087	#80	3-5/32" - 5-1/2"	140 - 80	1
134000090	#88	5-1/8" - 6"	130 - 152	1
134000095	#96	5-9/16" - 6-1/2"	130 - 165	1
134000100	#104	6-1/8" - 7"	156 - 178	1

Abrazadera clip para conduit



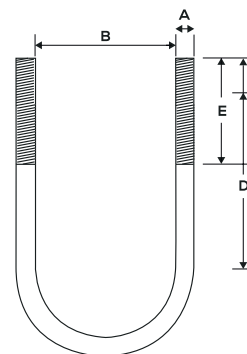
Código	Medida	Piezas por empaque
075072210	1/2" (12.7 mm)	1
075072220	3/4" (19.05 mm)	1
075072230	1" (25.4 mm)	1
075072240	1-1/4" (31.7 mm)	1
075072250	1-1/2" (38.1 mm)	1
075072260	2" (50.8 mm)	1

Abrazadera tipo "U" sin tuerca, galvanizado



Dimensiones: Rosca ANSI / ASME B1.1
Material: Acero bajo carbono
Resistencia a la tracción: 55-62 kg / mm², según SAE J429
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Cuerda: UNC, Clase 2A
Dureza HRB: 95 máxima



• Longitud tangente es la longitud del punto medio del tubo a la punta de la abrazadera, ver esquema letra (D).

Código	Para tubo de:	Diámetro alambre	Diámetro interior	Longitud de tangente	Longitud rosca	Piezas por empaque
		A	B	D	E	
133901000	1/2" (12.7 mm)	1/4" (6.3 mm)	15/16" (23.8 mm)	19/16" (30.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
133901020	3/4" (19.05 mm)	1/4" (6.3 mm)	1-3/16" (30.1 mm)	2" (50.8 mm)	1-3/8" (34.9 mm)	1
133901030	1" (25.4 mm)	1/4" (6.3 mm)	1-3/8" (34.9 mm)	2-1/4" (57.1 mm)	1-9/16" (39.6 mm)	1
133901040	1-1/4" (31.7 mm)	1/4" (6.3 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	2-7/16" (61.9 mm)	2" (50.8 mm)	1
133901050	1-1/2" (38.1 mm)	1/4" (6.3 mm)	2-1/16" (52.3 mm)	2-13/16" (71.4 mm)	2" (50.8 mm)	1
133901060	2" (50.8 mm)	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	2-7/8" (73.0 mm)	2" (50.8 mm)	1
133901070	2-1/2" (63.5 mm)	3/8" (9.5 mm)	3-1/16" (77.7 mm)	2-13/16" (71.4 mm)	2-3/16" (55.5 mm)	1
133901080	3" (76.2 mm)	3/8" (9.5 mm)	3-11/16" (93.6 mm)	3-3/8" (85.7 mm)	2-3/16" (55.5 mm)	1
133901090	4" (101.6 mm)	3/8" (9.5 mm)	4-1/16" (103.1 mm)	3-11/16" (93.6 mm)	2-1/8" (53.9 mm)	1
133901100	6" (152.4 mm)	1/2" (12.7 mm)	6-3/4" (171.4 mm)	4-1/8" (104.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
133901110	8" (203.2 mm)	1/2" (12.7 mm)	8-3/4" (222.2 mm)	5-1/4" (133.3 mm)	2-15/16" (74.6 mm)	1
133901125	10" (254.0 mm)	5/8" (15.8 mm)	10-3/4" (273.0 mm)	8-3/16" (207.9 mm)	3-3/4" (95.2 mm)	1

Abrazadera tipo omega, ligera



Material: Acero al carbón
Especificación: SAE J-429

Resistencia HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Para tubo de:	Piezas por empaque
133900305	3/8" (9.5 mm)	1
133900310	1/2" (12.7 mm)	1
133900315	3/4" (19.05 mm)	1
133900320	1" (25.4 mm)	1
133900325	1-1/4" (31.7 mm)	1
133900330	1-1/2" (38.1 mm)	1
133900335	2" (50.8 mm)	1

Abrazadera tipo omega, pesada reforzada



Material: Acero al carbón
Especificación: SAE J-429

Resistencia HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Para tubo de:	Piezas por empaque
133900110	1/2" (12.7 mm)	250
133900115	3/4" (19.05 mm)	250
133900120	1" (25.4 mm)	250
133900125	1-1/4" (31.7 mm)	100
133900130	1-1/2" (38.1 mm)	100
133900135	2" (50.8 mm)	100
133900140	4" (101.6 mm)	50
133900160	12" (304.8 mm)	1

Abrazadera tipo uña, ligera



Material: Acero al carbono
Especificación: SAE J-429

Resistencia HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Para tubo de:	Piezas por empaque
133900405	3/8" (9.5 mm)	1
133900410	1/2" (12.7 mm)	1
133900415	3/4" (19.05 mm)	1
133900420	1" (25.4 mm)	1
133900425	1-1/4" (31.7 mm)	1
133900430	1-1/2" (38.1 mm)	1
133900435	2" (50.8 mm)	1

Abrazadera tipo uña, pesada reforzada



Material: Acero al carbono
Especificación: SAE J-429

Resistencia HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Para tubo de:	Piezas por empaque
133900210	1/2" (12.7 mm)	250
133900215	3/4" (19.05 mm)	250
133900220	1" (25.4 mm)	250
133900225	1-1/4" (31.7 mm)	100
133900230	1-1/2" (38.1 mm)	100
133900235	2" (50.8 mm)	100
133900240	3" (76.2 mm)	1
133900245	4" (101.6 mm)	1

Taquete expansor tipo TX, galvanizado electrolítico



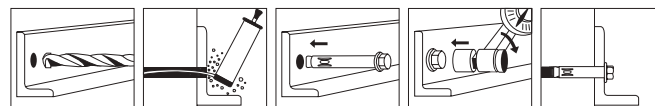
Código	Diámetro tornillo	Longitud	Diámetro exterior de camisa	Piezas por empaque
	D	L	A	
075010001	3/16" (4.7 mm)	3" (76.2 mm)	1/4" (6.3 mm)	1
075010003	1/4" (6.3 mm)	3" (76.2 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075010005	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075010006	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075010008	5/16" (7.9 mm)	4" (101.6 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075010015	3/8" (9.5 mm)	4" (101.6 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
075010022	5/16" (7.9 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	3/8" (9.5 mm)	1

Especificación: SAE J-429
Material: Acero al carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Apriete la tuerca para fijar.
- El taquete se ha colocado correctamente.



- Se instalan con broca para concreto y rotomartillo estándar.
- Camisa y rondana de acero reforzado.
- Tornillo de expansión incluido para una rápida y económica instalación.

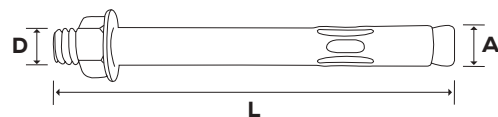
Taquete expansor tipo TX, tropicalizado



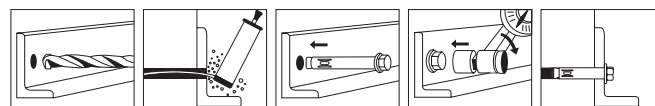
Código	Diámetro tornillo	Longitud	Diámetro exterior de camisa	Piezas por empaque
	D	L	A	
075010004	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075010007	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075010009	3/8" (9.5 mm)	3-1/4" (82.5 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
075010010	3/8" (9.5 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
075010020	1/2" (12.7 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	5/8" (15.8 mm)	1

Especificación: SAE J-429
Material: Acero al carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 / B633)



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Apriete la tuerca para fijar.
- El taquete se ha colocado correctamente.



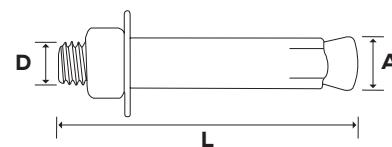
- Se instalan con broca para concreto y rotomartillo estándar.
- Camisa y rondana de acero reforzado.
- Tornillo de expansión incluido para una rápida y económica instalación.

Taquete expansor tipo TX de tubo, con camisa reforzada, galvanizado electrolítico

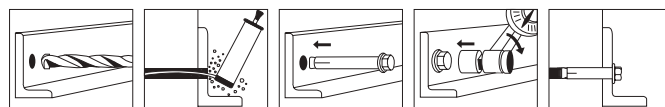


Código	Diámetro tornillo	Longitud	Diámetro exterior de camisa	Piezas por empaque
	D	L	A	
075010052	3/16" (4.7 mm)	2" (50.8 mm)	1/4" (6.3 mm)	1
075010110	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075010120	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075010130	3/8" (9.5 mm)	3" (76.2 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
075010140	1/2" (12.7 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	5/8" (15.8 mm)	1
075010150	5/8" (15.8 mm)	4" (101.6 mm)	3/4" (19.05 mm)	1
075010155	5/8" (15.8 mm)	5" (127.0 mm)	7/8" (22.2 mm)	1

Especificación: SAE J-429 **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima
Material: Acero al carbono **Acabado:** Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Apriete la tuerca para fijar.
- El taquete se ha colocado correctamente.



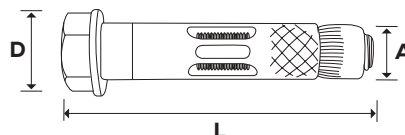
- Se instalan con broca para concreto y rotomartillo estándar.
- Camisa y rondana de acero reforzado.
- Tornillo de expansión incluido para una rápida y económica instalación.

Taquete expansor con tornillo hexagonal, tropicalizado

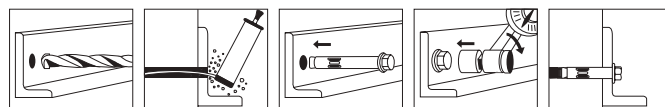


Código	Diámetro de tornillo	Longitud	Diámetro tornillo de camisa	Diámetro exterior camisa Para broca:	Piezas por empaque
	A	L		A	
075020005	M6	45 mm	1-3/4" (44.4 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075020010	M8	60 mm	2-3/8" (60.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075020015	M10	70 mm	2-3/4" (69.8 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075020020	M12	80 mm	3-1/8" (79.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	1

Especificación: SAE J-429 **Dureza HRC:** 70 mínima - 100 máxima
Material: Acero al carbono **Acabado:** Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Apriete la tuerca para fijar.
- El taquete se ha colocado correctamente.



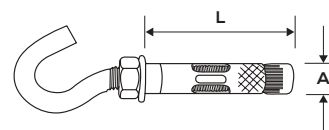
- Se instalan con broca para concreto y rotomartillo estándar.
- Camisa y rondana de acero reforzado.
- Tornillo de expansión incluido para una rápida y económica instalación.

Taquete expansor con gancho, tropicalizado

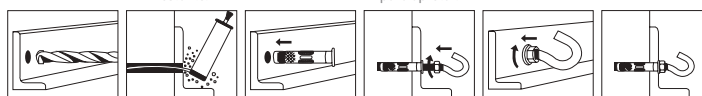


Código	Diámetro de tornillo	Longitud	Diámetro tornillo de camisa	Diámetro exterior camisa Para broca:	Piezas por empaque
	A	L		A	
075030005	M6	45 mm	1-3/4" (44.4 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075030010	M8	60 mm	2-3/8" (60.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075030015	M10	70 mm	2-3/4" (69.8 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075030020	M12	80 mm	3-1/8" (79.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	1

Especificación: SAE J-429 **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima
Material: Acero al carbono **Acabado:** Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Coloca el gancho dentro del taquete y gire para apretar.
- Apriete la tuerca para fijar.
- El taquete se ha colocado correctamente.



- Se instalan con broca para concreto y rotomartillo estándar.
- Camisa y rondana de acero reforzado.
- Tornillo de expansión incluido para una rápida y económica instalación.

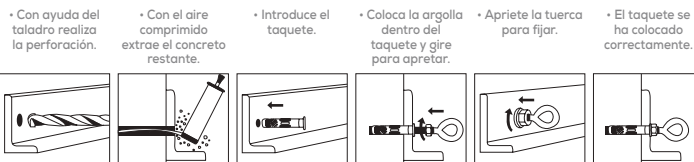
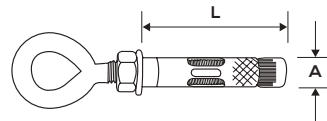
Taquete expensor con argolla, tropicalizado



Código	Diámetro de tornillo	Longitud	Diámetro tornillo de camisa	Diámetro exterior camisa Para broca:	Piezas por empaque
	A			A	
075040005	M6	45 mm	1-3/4" (44.4 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075040010	M8	60 mm	2-3/8" (60.3 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075040015	M10	70 mm	2-3/4" (69.8 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075040020	M12	80 mm	3-1/8" (79.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	1

Especificación: SAE J-429
Material: Acero al carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Coloca la argolla dentro del taquete y gire para apretar.
- Apriete la tuerca para fijar.
- El taquete se ha colocado correctamente.

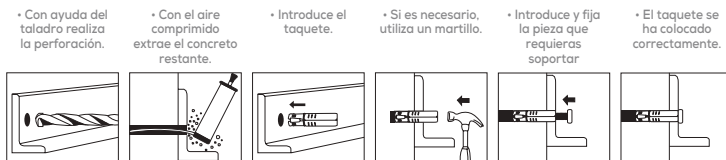
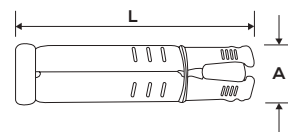
Taquete expensor de Zamak con camisa sin tornillo, tropicalizado



Código	Medida rosca UNC de tornillo	Hilos	Para broca	Diámetro exterior de camisa	Largo de taquete	Piezas por empaque
			A		L	
075050005	1/4" (6.3 mm)	20 H	5/16" (7.9 mm)	5/16" (7.9 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	1
075050010	5/16" (7.9 mm)	18 H	3/8" (9.5 mm)	3/8" (9.5 mm)	2" (50.8 mm)	1
075050015	3/8" (9.5 mm)	16 H	7/16" (11.1 mm)	7/16" (11.1 mm)	2-5/8" (66.6 mm)	1
075050020	1/2" (12.7 mm)	13 H	9/16" (14.2 mm)	9/16" (14.2 mm)	3-3/16" (80.9 mm)	1
075050030	5/8" (15.8 mm)	11 H	11/16" (17.4 mm)	11/16" (17.4 mm)	4" (101.6 mm)	1

Especificación: SAE J-429
Material: Acero al carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Si es necesario, utiliza un martillo.
- Introduce y fija la pieza que requieras soportar.
- El taquete se ha colocado correctamente.

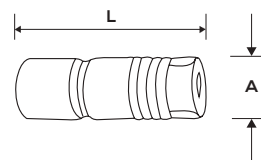
Taquete expensor tipo "Z" de Zamak, tropicalizado



Código	Medida rosca UNC de tornillo	Hilos	Para broca	Largo total	Piezas por empaque
			A	L	
075052020	3/16" (4.7 mm)	24 H	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
075052045	1/4" (6.3 mm)	20 H	1/2" (12.7 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	1
075052048	5/16" (7.9 mm)	18 H	5/8" (15.8 mm)	2" (50.8 mm)	1
075052050	3/8" (9.5 mm)	16 H	5/8" (15.8 mm)	2" (50.8 mm)	1
075052055	1/2" (12.7 mm)	13 H	7/8" (22.2 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
075052060	5/8" (15.8 mm)	11 H	1" (25.4 mm)	3-1/4" (82.5 mm)	1

Especificación: SAE J-429
Material: Acero al carbono

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima
Acabado: Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)



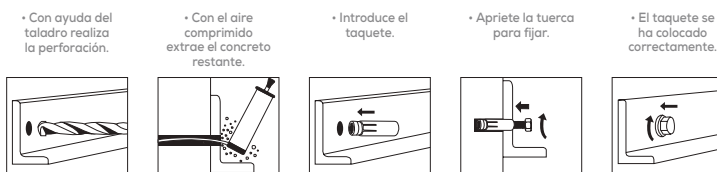
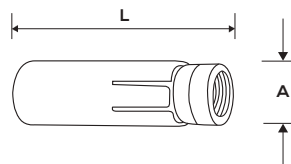
- Con ayuda del taladro realiza la perforación.
- Con el aire comprimido extrae el concreto restante.
- Introduce el taquete.
- Si es necesario, utiliza un martillo.
- Introduce y fija la pieza que requieras soportar.
- El taquete se ha colocado correctamente.

Taquete hembra



Código	Medida rosca UNC de tornillo	Hilos	Para broca	Diámetro exterior de camisa	Largo de taquete	Piezas por empaque
			A		L	
075050300	1/4" (6.3 mm)	20 H	5/16" (7.9 mm)	5/16" (7.9 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	1
075050310	3/8" (9.5 mm)	16 H	7/16" (11.1 mm)	7/16" (11.1 mm)	1-11/16" (42.8 mm)	1
075050320	1/2" (12.7 mm)	13 H	9/16" (14.2 mm)	9/16" (14.2 mm)	2" (50.8 mm)	1

Especificación: SAE J-429 **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima
Material: Acero al carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633) • Tropicalizado (ASTM F1941 /B633)

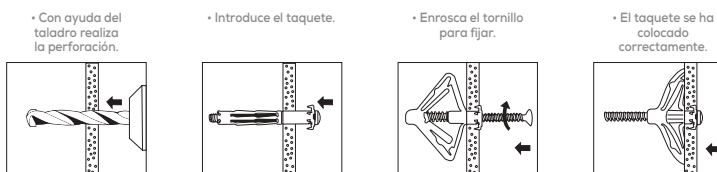
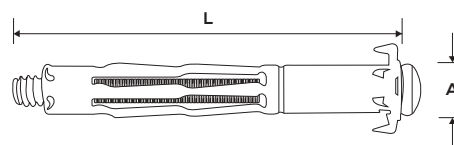


Taquete expensor para pared hueca, galvanizado electrolítico



Diámetro 3/16" (4.7 mm)			
Código	Medida tornillo	Largo	Piezas por empaque
	A	L	
075050100	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
075050120	3/16" (4.7 mm)	2" (50.8 mm)	1
075050130	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
Diámetro 1/4" (6.3 mm)			
Código	Medida tornillo	Largo	Piezas por empaque
	A	L	
075050140	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
075050150	1/4" (6.3 mm)	2" (50.8 mm)	1
075050160	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1

Especificación: SAE J-429 **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima
Material: Acero al carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



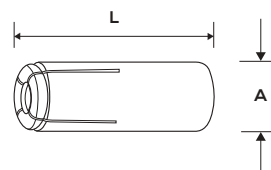
• Se instalan con broca para concreto y rotomartillo estándar.

Taquete de golpe, galvanizado electrolítico



Código	Medida rosca UNC de tornillo	Hilos	Para broca	Largo total	Piezas por empaque
	Pulgadas / mm		A	L	
075051050	1/4" (6.3 mm)	20 H	3/8" (9.5 mm)	1" (25.4 mm)	1
075051055	3/8" (9.5 mm)	16 H	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
075051060	1/2" (12.7 mm)	13 H	5/8" (15.8 mm)	2" (50.8 mm)	1
075051065	5/8" (15.8 mm)	11 H	3/4" (19.05 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
075051070	3/4" (19.05 mm)	10 H	1" (25.4 mm)	3-1/4" (82.5 mm)	1

Especificación: SAE J-429 **Dureza HRB:** 70 mínima - 100 máxima
Material: Acero al carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



Retacador para taquete de golpe



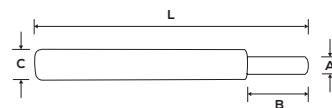
Código	Dimensiones (Pulgadas/mm)				Piezas por empaque
	A	B	C	L	
075051100	1/4" (6.3 mm)	41/64" (16.2 mm)	1/32" (0.79 mm)	4" (101.6 mm)	1
075051105	5/16" (7.9 mm)	51/64" (20.2 mm)	3/64" (1.1 mm)	3-3/16" (80.9 mm)	1
075051110	3/8" (9.5 mm)	1-1/8" (28.5 mm)	1/16" (1.5 mm)	3-5/8" (92.0 mm)	1
075051115	1/2" (12.7 mm)	1-5/16" (33.3 mm)	5/64" (1.98 mm)	4-3/8" (111.1 mm)	1

Especificación: SAE J-429

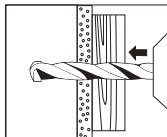
Material: Acero al carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

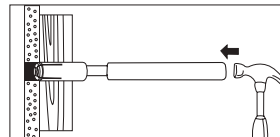
Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima



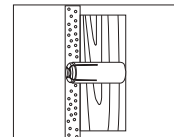
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



• Introduce el taquete y utiliza el retacador con un martillo para fijar.



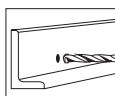
• El taquete se ha colocado correctamente.



Taquete ancla arpón, galvanizado electrolítico



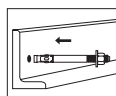
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



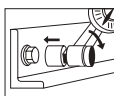
• Con el aire comprimido extrae el concreto restante.



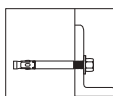
• Introduce el taquete.



• Aprieta la tuerca para fijar.



• El taquete se ha colocado correctamente.



Especificación: SAE J-429

Material: Acero al carbono

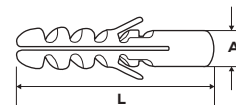
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

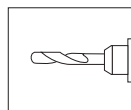
Código	Diámetro del tornillo	Longitud de tornillo	Diámetro de broca	Piezas por empaque
	A	C		
075051505	1/4" (6.3 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075051510	1/4" (6.3 mm)	2-1/4" (57.1 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075051515	1/4" (6.3 mm)	3" (76.2 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
075051520	5/16" (7.9 mm)	2" (50.8 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075051525	5/16" (7.9 mm)	2-3/4" (69.8 mm)	3/8" (9.5 mm)	1
075051528	3/8" (9.5 mm)	2-1/4" (57.1 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051529	3/8" (9.5 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051530	3/8" (9.5 mm)	2-3/4" (69.8 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051535	3/8" (9.5 mm)	3" (76.2 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051540	3/8" (9.5 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051542	3/8" (9.5 mm)	3-3/4" (95.2 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051544	3/8" (9.5 mm)	5" (127.0 mm)	7/16" (11.1 mm)	1
075051545	1/2" (12.7 mm)	2-3/4" (69.8 mm)	9/16" (14.2 mm)	1
075051547	1/2" (12.7 mm)	3-3/4" (95.2 mm)	9/16" (14.2 mm)	1
075051550	1/2" (12.7 mm)	4-1/2" (114.3 mm)	9/16" (14.2 mm)	1
075051555	1/2" (12.7 mm)	5-1/2" (139.7 mm)	9/16" (14.2 mm)	1
075051558	1/2" (12.7 mm)	7" (177.8 mm)	9/16" (14.2 mm)	1
075051559	5/8" (15.8 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	11/16" (17.4 mm)	1
075051560	5/8" (15.8 mm)	3-3/4" (95.2 mm)	11/16" (17.4 mm)	1
075051562	5/8" (15.8 mm)	4-1/2" (114.3 mm)	11/16" (17.4 mm)	1
075051564	5/8" (15.8 mm)	4-3/4" (120.6 mm)	11/16" (17.4 mm)	1
075051565	5/8" (15.8 mm)	5" (127.0 mm)	11/16" (17.4 mm)	1
075051580	5/8" (15.8 mm)	6" (152.4 mm)	11/16" (17.4 mm)	1
075051570	5/8" (15.8 mm)	7" (177.8 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051590	5/8" (15.8 mm)	8-1/2" (215.9 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051650	3/4" (19.05 mm)	4-1/4" (107.9 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051670	3/4" (19.05 mm)	4-3/4" (120.6 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051690	3/4" (19.05 mm)	5-1/2" (139.7 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051695	3/4" (19.05 mm)	6-1/4" (158.7 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051710	3/4" (19.05 mm)	7" (177.8 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051730	3/4" (19.05 mm)	8-1/2" (215.9 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
075051750	3/4" (19.05 mm)	10" (254.0 mm)		1
075051770	1" (25.4 mm)	6" (152.4 mm)		1
075051790	1" (25.4 mm)	9" (228.6 mm)		1
075051805	1" (25.4 mm)	12" (304.8 mm)		1

Taquete de plástico tipo arpón

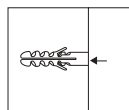
- Adecuado para materiales de construcción.
- Fácil de instalar.



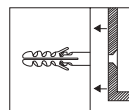
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



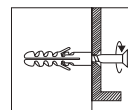
• Introduce el taquete.



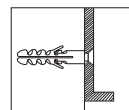
• Fija el objeto con un tornillo adecuado.



• Aprieta el tornillo con un desarmador para fijar.

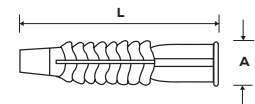


• El taquete se ha colocado correctamente.

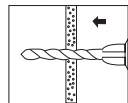


Código	Diámetro	Largo	Piezas por empaque
	A	L	
075060480	3/16" (4.7 mm)	3/16" (4.7 mm)	100
075060500	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	100
075060510	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	100
075060520	3/8" (9.5 mm)	2" (50.8 mm)	100
075060530	3/8" (9.5 mm)	3" (76.2 mm)	100

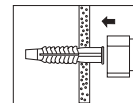
Taquete de plástico tipo nudo



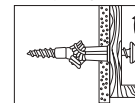
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



• Introduce el taquete.

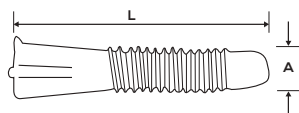


• Aprieta el tornillo con un desarmador para fijar.

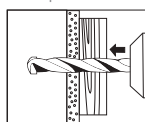


Código	Para tornillo:	Longitud	Piezas por empaque
	A	L	
075060550	#6	1" (25.4 mm)	100
075060560	#8	1-1/2" (38.1 mm)	100

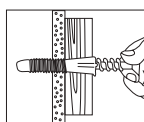
Taquete de plástico con rosca



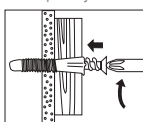
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



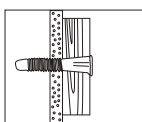
• Introduce el taquete.



• Apriete el tornillo con un desarmador para fijar.



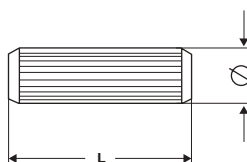
• El taquete se ha colocado correctamente.



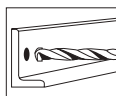
Código	Diámetro	Longitud	Piezas por empaque
	A	L	
075060000	1/4" (6.3 mm)	4	100

Taquete de madera

Ventajas:
• Adecuado para materiales de construcción.
• Fácil de instalar.



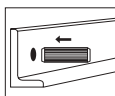
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



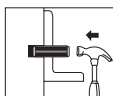
• Con el aire comprimido extrae el concreto restante.



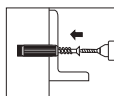
• Introduce el taquete.



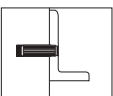
• Utiliza un martillo.



• Introduce y aprieta el tornillo para fijar.



• El taquete se ha colocado correctamente.

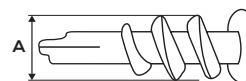


Código	Diámetro	Longitud	Piezas por empaque
	A	L	
075060600	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	100
075060610	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	100
075060620	3/8" (9.5 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	100
075060630	1/2" (12.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	100

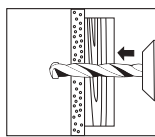
Taquete de plástico para pija para Tablaroca

Ventajas:

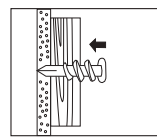
- Autotaladrante para Tablaroca.
- Instalación sin perforación previa.
- Instalación con desarmador de cruz del No. 2



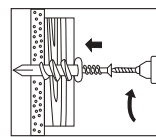
• Con ayuda del taladro realiza la perforación.



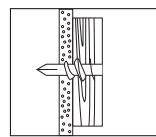
• Introduce el taquete.



• Coloca el tornillo y aprieta para fijar.



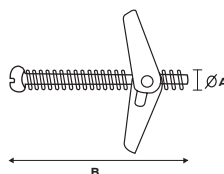
• El taquete se ha colocado correctamente.



Código	Medida	Piezas por empaque
075060020	# 12 (7/32" - 5.5 mm)	100

Sujetador mariposa, galvanizado electrolítico

• Resorte de alambre tipo piano de acero inoxidable



Especificación: SAE J-429 grado 1

Materia: Acero bajo carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cuerda: UNC Clase 2A

Dureza HRB: 70 mínima - 100 máxima

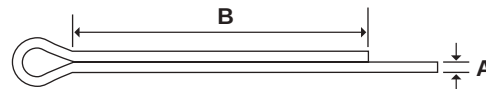
Código	Medida de tornillo (Pulg / mm)		Tamaño broca	Piezas por empaque
	A	B	Pulg / mm	
174017010	1/8" (3.1 mm)	2" (50.8 mm)	3/8" (9.5 mm)	100
174017020	3/16" (4.7 mm)	3" (76.2 mm)	1/2" (12.7 mm)	50
174017030	1/4" (6.3 mm)	3" (76.2 mm)	5/8" (15.8 mm)	25

Chaveta recta, pulida



Material: Acero bajo carbono
Acabado: Pulido

Dureza HRB: 38 mínima 45 máxima



Diámetro 1/16" (1.5 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
139000000	1/16" x 1/2" (12.7 mm)	200
139000005	1/16" x 3/4" (19.05 mm)	200
139000010	1/16" x 1" (25.4 mm)	200
139000015	1/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	200
139000020	1/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	200
139000025	1/16" x 2" (50.8 mm)	200
Diámetro 3/32" (2.3 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
139000100	3/32" x 1/2" (12.7 mm)	200
139000105	3/32" x 3/4" (19.05 mm)	200
139000110	3/32" x 1" (25.4 mm)	100
139000113	3/32" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
139000115	3/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
139000120	3/32" x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro 1/8" (3.1 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
139000190	1/8" x 1/2" (12.7 mm)	100
139000200	1/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
139000205	1/8" x 1" (25.4 mm)	100
139000210	1/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
139000215	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
139000220	1/8" x 2" (50.8 mm)	100
139000225	1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
139000230	1/8" x 3" (76.2 mm)	100

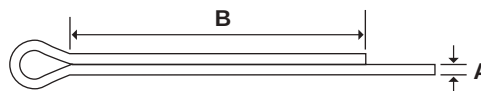
Diámetro 5/32" (3.9 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
139000300	5/32" x 1" (25.4 mm)	100
139000303	5/32" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
139000305	5/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
139000310	5/32" x 2" (50.8 mm)	100
139000315	5/32" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
139000320	5/32" x 3" (76.2 mm)	100
Diámetro 3/16" (4.7 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
139000395	3/16" x 1/2" (12.7 mm)	100
139000400	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
139000405	3/16" x 1" (25.4 mm)	100
139000410	3/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
139000415	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
139000420	3/16" x 2" (50.8 mm)	100
139000425	3/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
139000430	3/16" x 3" (76.2 mm)	100
139000435	3/16" x 3-1/2" (88.9 mm)	100
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
139000500	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
139000505	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
139000510	1/4" x 2" (50.8 mm)	100
139000515	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	100
139000520	1/4" x 3" (76.2 mm)	100
139000521	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	100
139000530	1/4" x 4" (101.6 mm)	100

Chaveta recta, acero inoxidable T-304

Especificación: ASTM F593

Dureza HRB: 85 máxima

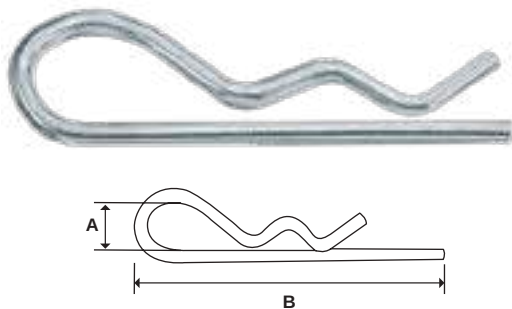
Material: Acero inoxidable T-304



Diámetro 1/16" (1.5 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
136320000	1/16" x 1/2" (12.7 mm)	200
136320005	1/16" x 3/4" (19.05 mm)	200
136320010	1/16" x 1" (25.4 mm)	200
136320015	1/16" x 1-1/4" (31.7 mm)	200
136320025	1/16" x 1-3/4" (44.4 mm)	200
Diámetro 3/32" (2.3 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
136320100	3/32" x 1/2" (12.7 mm)	200
136320105	3/32" x 3/4" (19.05 mm)	200
136320110	3/32" x 1" (25.4 mm)	100
136320115	3/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136320120	3/32" x 2" (50.8 mm)	100
Diámetro 1/8" (3.1 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
136320200	1/8" x 3/4" (19.05 mm)	100
136320205	1/8" x 1" (25.4 mm)	100
136320210	1/8" x 1-1/4" (31.7 mm)	100
136320215	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136320225	1/8" x 2" (50.8 mm)	100
136320230	1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	100

Diámetro 5/32" (3.9 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
136320300	5/32" x 1" (25.4 mm)	100
136320305	5/32" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136320310	5/32" x 2" (50.8 mm)	100
136320315	5/32" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
Diámetro 3/16" (4.7 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
136320400	3/16" x 3/4" (19.05 mm)	100
136320405	3/16" x 1" (25.4 mm)	100
136320415	3/16" x 1-1/2" (38.1 mm)	100
136320425	3/16" x 2" (50.8 mm)	50
136320430	3/16" x 2-1/2" (63.5 mm)	50
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida (A x B)	Piezas por empaque
136320500	1/4" x 1-1/4" (31.7 mm)	50
136320510	1/4" x 1-3/4" (44.4 mm)	50
136320515	1/4" x 2" (50.8 mm)	50
136320530	1/4" x 3-1/2" (88.9 mm)	25

Chaveta tipo R, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM A-493 **Dureza HRB:** 70 mínima - 90 máxima
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Diámetro	Longitud	Piezas por empaque
	A	B	
139000613	5/64" (1.9 mm)	1-5/16" (33.3 mm)	100
139000616	5/64" (1.9 mm)	1-9/16" (39.6 mm)	100
139000610	3/32" (2.3 mm)	1-3/16" (30.1 mm)	100
139000619	7/64" (2.7 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	100
139000622	9/64" (3.5 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	100
139000625	5/32" (3.9 mm)	2-15/16" (74.6 mm)	100

Set de chavetas tipo R



150 piezas			
Código	Medidas de chavetas incluidas		Piezas por empaque
	Diámetro	Longitud	Caja
	Pulg / mm	Pulg / mm	
139000600	3/32" (2.3 mm)	1-3/16" (30.1 mm)	42
	5/64" (1.9 mm)	1-5/16" (33.3 mm)	30
	5/64" (1.9 mm)	1-9/16" (39.6 mm)	25
	7/64" (2.7 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	25
	9/64" (3.5 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	20
	5/32" (3.9 mm)	2-15/16" (74.6 mm)	8

Set de chavetas rectas



144 piezas			
Código	Medidas de chavetas incluidas		Piezas por empaque
	Diámetro	Longitud	Caja
	Pulg / mm	Pulg / mm	
139000585	1/8" (3.1 mm)	2" (50.8 mm)	50
	5/32" (3.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	30
	3/16" (4.7 mm)	3" (76.2 mm)	20
	1/4" (6.3 mm)	2" (50.8 mm)	20
	1/4" (6.3 mm)	3" (76.2 mm)	16
	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	8
555 piezas			
Código	Medidas de chavetas incluidas		Piezas por empaque
	Diámetro	Longitud	Caja
	Pulg / mm	Pulg / mm	
139000590	1/16" (1.5 mm)	1" (25.4 mm)	150
	3/32" (2.3 mm)	1" (25.4 mm)	150
	3/32" (2.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	100
	1/8" (3.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	75
	1/8" (3.1 mm)	2" (50.8 mm)	50
	5/32" (3.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	30

Alcayata roscada, galvanizado electrolítico



Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Denominación común	Dimensiones mm			Piezas por empaque
		A	B	C	Caja
074050700	16 x 20	30	12	2.5	144
074050705	16 x 20	35	13	2.7	144
074050710	18 x 50	40	14	3.0	144
074050720	19 x 60	50	17	3.3	144
074050730	20 x 70	55	18	3.7	144
074050740	21 x 80	60	19	4.0	144
074050750	22 x 90	70	20	4.8	144
074050760	22 x 100	80	21	4.9	144
074050770	23 x 110	97	29	6.3	72

Alcayata roscada, latonado



Material: Acero bajo carbono
Acabado: Latonado

Código	Denominación común	Piezas por empaque
		Caja
074050692	14 x 30	144

Armella cerrada, galvanizado electrolítico



Material: Acero pulido comercial SAE1010
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Denominación común	Dimensiones mm			Piezas por empaque
		A	B	C	
		Largo	Ø	Grueso	
074050100	15 x 30	22	4.5	2.0	144
074050110	17 x 40	25	6	2.3	144
074050120	17 x 45	28	7.8	2.5	144
074050130	18 x 50	30	8	3	144
074050140	19 x 60	37	10	3.3	144
074050150	20 x 70	46	10.2	3.6	144
074050160	21 x 80	50	12	4	144
074050170	22 x 90	53	15.2	4.2	144
074050180	22 x 100	61	16	4.7	144
074050190	23 x 110	65	16.5	5.2	72
074050200	24 x 120	73	18	5.7	72
074050210	25 x 130	81	19	6.2	72
074050220	25 x 150	90	19	6.2	72

Armella abierta, galvanizado electrolítico



Material: Acero pulido comercial SAE1010
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Denominación común	Dimensiones mm			Piezas por empaque
		A	B	C	
		Largo	Ø	Grueso	
074050400	15 x 30	20	4.7	2.0	144
074050410	17 x 40	32	10.0	2.7	144
074050420	18 x 50	39	12.4	3.0	144
074050430	19 x 60	43	12.7	3.3	144
074050440	20 x 70	47	14.5	3.7	144
074050450	21 x 80	55	17.0	4.0	144
074050455	21 x 80 LIGERA	55	17.0	4.0	144
074050460	22 x 90	60	19.0	4.5	144
074050470	22 x 100	68	20.0	4.8	144
074050480	23 x 110	80	24.6	5.2	72
074050485	24 x 120	90	26.1	5.6	72
074050490	25 x 130	100	32.7	6.2	72
074050500	25 x 150	120	33.0	6.2	72

Ménsula negra con soporte

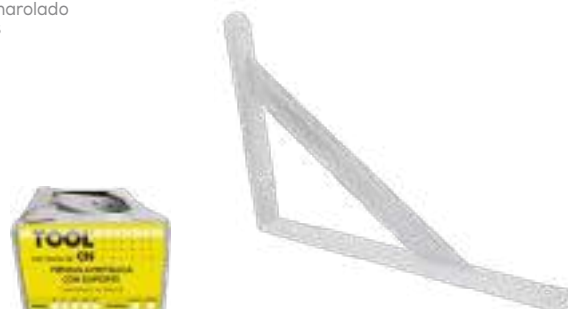
- Negro charolado
- 12 piezas



Código	Modelo	Medida	Empaque
			Paquete 12 piezas
073040120	No. 3	5" (127.0 mm) x 6" (152.4 mm)	1
073040125	No. 4	6" (152.4 mm) x 8" (203.2 mm)	1
073040130	No. 5	8" (203.2 mm) x 10" (254.0 mm)	1
073040135	No. 6	10" (254.0 mm) x 12" (304.8 mm)	1

Ménsula blanca con soporte

- Blanco charolado
- 12 piezas



Código	Modelo	Medida	Empaque
			Paquete 12 piezas
073040100	No. 3	5" (127.0 mm) x 6" (152.4 mm)	1
073040105	No. 4	6" (152.4 mm) x 8" (203.2 mm)	1
073040110	No. 5	8" (203.2 mm) x 10" (254.0 mm)	1
073040115	No. 6	10" (254.0 mm) x 12" (304.8 mm)	1

Ménsula blanca sin soporte

- Blanco charolado
- 12 piezas



Código	Medida	Empaque
		Paquete 12 piezas
073040180	3" (76.2 mm) x 4" (101.6 mm)	1
073040183	4" (101.6 mm) x 5" (127.0 mm)	1
073040186	5" (127.0 mm) x 6" (152.4 mm)	1
073040189	6" (152.4 mm) x 8" (203.2 mm)	1
073040192	8" (203.2 mm) x 10" (254.0 mm)	1
073040195	10" (254.0 mm) x 12" (304.8 mm)	1
073040198	12" (304.8 mm) x 14" (355.6 mm)	1

Clavo para acero y metal



Código	Medida	Piezas por empaque
075068000	5/8" (15.8 mm)	100

Clavo para concreto



Código	Medida	Piezas por empaque
075068005	1" (25.4 mm)	100
075068010	1-1/4" (31.7 mm)	100
075068015	1-1/2" (38.1 mm)	100

Ángulo con clavo para concreto



Código	Medida	Piezas por empaque
075068020	1" (25.4 mm)	100
075068025	1-1/4" (31.7 mm)	100

Clavo para concreto con rondana



Código	Medida	Piezas por empaque
075068040	1-1/4" (31.7 mm)	100

Ángulo con clavo para concreto, con alambre



Código	Medida	Longitud	Calibre	Piezas por empaque
075068030	1" (25.4 mm)	1.83 m	12 (2.680 mm)	1
075068035	1-1/4" (31.7 mm)	1.83 m	12 (2.680 mm)	1

Perno para concreto



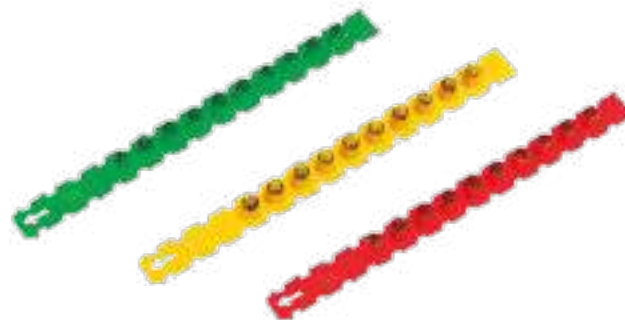
Código	Rosca	Espiga	Piezas por empaque
075068050	1/4" (6.3 mm) x 3/4" (19.05 mm)	1" (25.4 mm)	100
075068055	1/4" (6.3 mm) x 3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	100
075068060	1/4" (6.3 mm) x 3/4" (19.05 mm)	1" (25.4 mm)	100
075068065	1/4" (6.3 mm) x 3/4" (19.05 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	100

Perno para acero



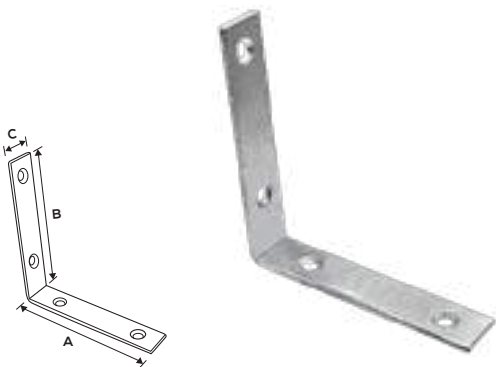
Código	Rosca	Espiga	Piezas por empaque
075068045	1/4" (6.3 mm) x 3/4" (19.05 mm)	1/2" (12.7 mm)	100

Fulminante industrial



Código	Calibre	Color	Piezas por empaque
075068070	22 (0.726 mm)	Verde	100
075068075	22 (0.726 mm)	Amarillo	100
075068080	22 (0.726 mm)	Rojo	100
075068085	24 (0.584 mm)	Verde	100
075068090	24 (0.584 mm)	Amarillo	100
075068095	24 (0.584 mm)	Rojo	100

Esquinero para muebles



Código	Medidas en mm			Piezas por empaque
	A	B	C	
073043200	25	25	15	1
073043210	40	40	15	1
073043220	50	50	15	1
073043230	60	60	15	1
073043240	80	80	15	1

Resbalón tipo lira, galvanizado



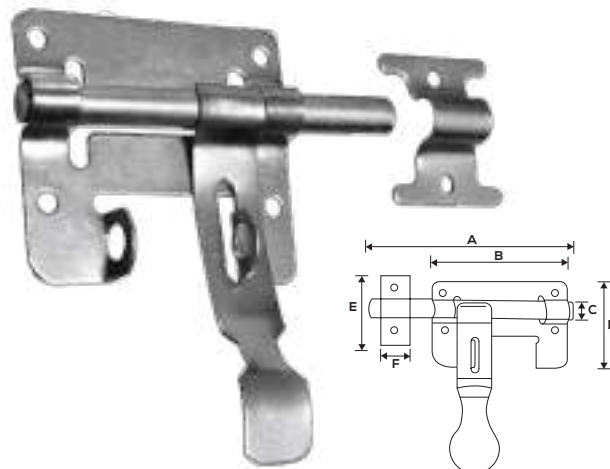
Código	Piezas por empaque
073043300	1

Pasador portacandado



Código	Modelo	Calibre	Medidas en mm						Piezas por empaque
			A	B	C	D	E	F	
073041310	CN P-50	16 (1.588 mm)	70	50	35	13	15	35	1
073041320	CN P-100	12 (2.680 mm)	105	78	45	15	20	45	1
073041330	CN P-150	10 (3.429 mm)	150	90	55	20	25	55	1

Cerrojo mauser, galvanizado electrolítico



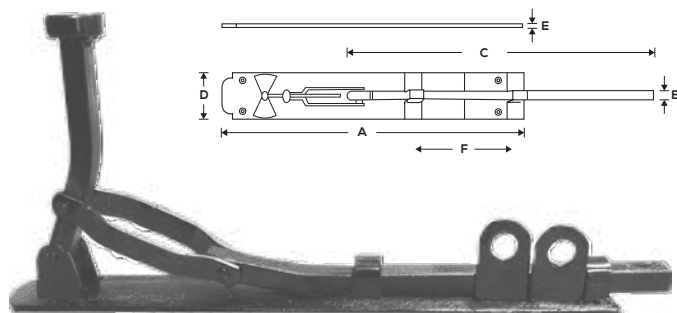
Código	Modelo	Calibre	Tipo	Medidas en mm						Piezas por empaque
				A	B	C	D	E	F	
073040600	CN R-5/8 (#2)	18	Sólido	100	75	9.5	58	30	18	1
073040610	CN R-10 (#4)	16	Sólido	130	100	12.7	6.5	30	18	1
073040620	CN R-15 (#6)	14	Sólido	180	128	15.8	76	50	20	1
073040630	CN R-25 (#10)	14	Sólido	250	165	15.8	70	50	20	1
073040640	CN R-35	14	Tubo	350	215	25.4	95	60	28	1
073040650	CN R-35 (#14)	14	Sólido	350	222	25.4	87	60	28	1

Cerrojo negro redondo, sin contra



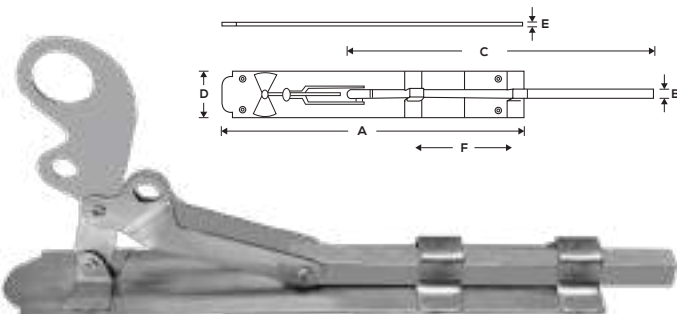
Código	Medida	Soldable	Piezas por empaque
073040660	1/2" (12.7 mm)	12.5 cm	1
073040670	5/8" (15.8 mm)	15.5 cm	1
073040680	5/8" (15.8 mm)	19.5 cm	1
073040690	3/4" (19.05 mm)	25 cm	1
073040695	1" (25.4 mm)	33 cm	1

Pasador de piso, solera tipo colonial, negro



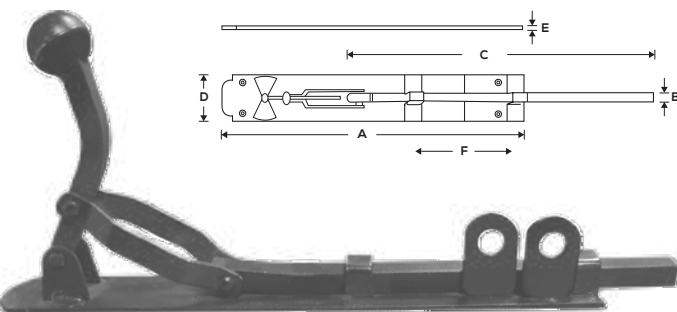
Código	Modelo	Calibre	Medidas en mm						Piezas por empaque
			A	B	C	D	E	F	
073041270	A-30	14 (2.032 mm)	300	12.7 (1/2")	190	45	2	55	1
073041275	A-40	14 (2.032 mm)	400	12.7 (1/2")	295	45	2	120	1
073041277	A-60	14 (2.032 mm)	600	12.7 (1/2")	490	45	2	270	1
073041279	A-100	14 (2.032 mm)	1000	12.7 (1/2")	880	45	2	400	1

Pasador de piso, galvanizado electrolítico



Código	Modelo	Calibre	Medidas en mm						Piezas por empaque
			A	B	C	D	E	F	
073041220	CN A-20	14 (2.032 mm)	200	12.7 (1/2")	110	45	2	22	1
073041240	CN A-30	14 (2.032 mm)	300	12.7 (1/2")	190	45	2	55	1
073041250	CN A-40	14 (2.032 mm)	400	12.7 (1/2")	295	45	2	120	1
073041260	CN A-60	14 (2.032 mm)	600	12.7 (1/2")	490	45	2	270	1

Pasador de piso, solera de bola, negro



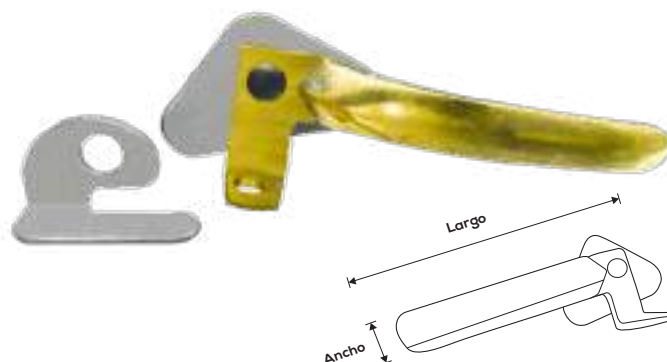
Código	Modelo	Calibre	Medidas en mm						Piezas por empaque
			A	B	C	D	E	F	
073041281	A-30	14 (2.032 mm)	300	12.7 (1/2")	190	45	2	55	1
073041283	A-40	14 (2.032 mm)	400	12.7 (1/2")	295	45	2	120	1
073041286	A-60	14 (2.032 mm)	600	12.7 (1/2")	490	45	2	270	1

Juego de manija tubular, galvanizado



Código	Material	Empaque
		Juego de 3 piezas
073041100	Lámina	1

Manija de bronce, combinada



Código	Modelo	Medidas en cm		Piezas por empaque
		Largo	Ancho	
073041150	Derecha	14	5	1
073041160	Izquierda	14	5	1

Manija rayada, azul



Código	Modelo	Calibre	Empaque
			Juego de 2 piezas
073041175	Derecha e Izquierda	11 (3.061 mm)	1

Jaladera estriada de aluminio



Código	Color	Diámetro	Medida en mm		Piezas por empaque
			Largo	Alto	
073041050	Natural	25	180	45	1
073041060	Oro	25	180	45	1
073041065	Roja	25	200	45	1
073041070	Verde	25	190	50	1

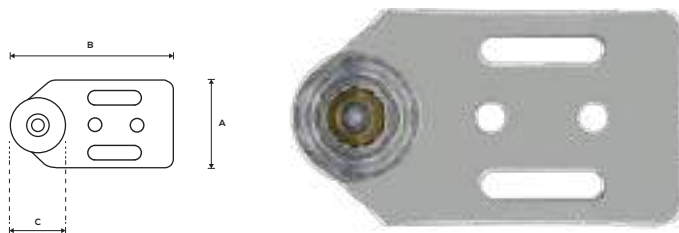
Carretilla radial, galvanizado

- Carretilla Radial para ventana elaborada con balero en lámina calibre 16 de 7/8" de diámetro conocidas como carretilla #350 o radial.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Calibre lámina	Medidas en mm			Piezas por empaque
		Pulg (mm)		Largo	Ancho	Alto	
073040530	CN 22	7/8" (22.2 mm)	16 (1.588 mm)	46	20	15	1

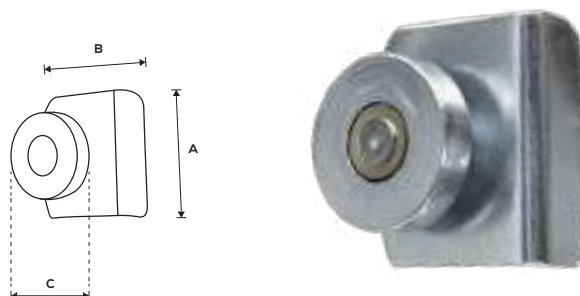
Carretilla aérea recta, galvanizado



Código	Modelo	Diámetro de balero	Calibre	Medidas en mm			Piezas por empaque
		Pulg / mm		A	B	C	
073040512	CN 10-R	5/8" (15.8 mm)	16 (1.588 mm)	48	100	6	1

Carretilla aérea (balero escuadra), galvanizado

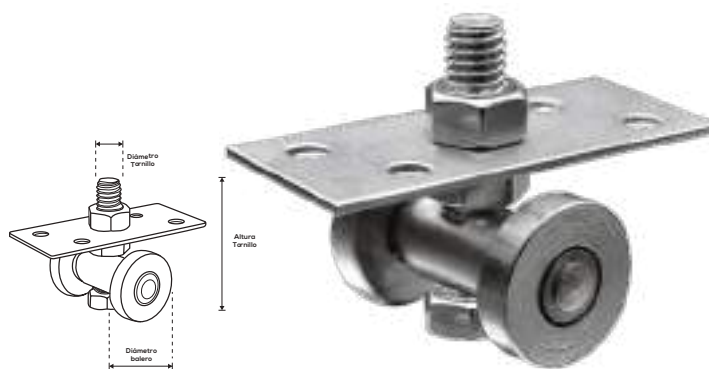
- Carretilla galvanizada para ventana con balero en acero de 7/8" de diámetro (mayor resistencia y durabilidad) y cuerpo de lámina calibre 16.
- Carretilla económica para ventana con balero de lámina calibre 16 de 7/8" de diámetro y cuerpo de lámina calibre 16.
- Conocidas en el mercado como BALEROS ESCUADRA.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Calibre	Alto (A)	Ancho (B)	Piezas por empaque
		Pulg / mm		mm	mm	
073040515	# 10.5	7/8" (22.2 mm)	16 (1.588 mm)	28 mm	36 mm	1
073040518	CN 10.5 ECONOMICA	7/8" (22.2 mm)	16 (1.588 mm)	28 mm	36 mm	1

Carretilla, 2 ruedas, galvanizado

- 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.
- Tiene dimensiones para ser usada en el riel 1400.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Tornillo	Calibre	Largo x Alto	Ancho	Piezas por empaque
		Pulg (mm)			mm	mm	
073040520	CN 16.5	7/8" (22.2 mm)	5/16" x 2"	16 (1.588 mm)	60 x 52.5	36	1

Carretilla, 4 ruedas, galvanizado

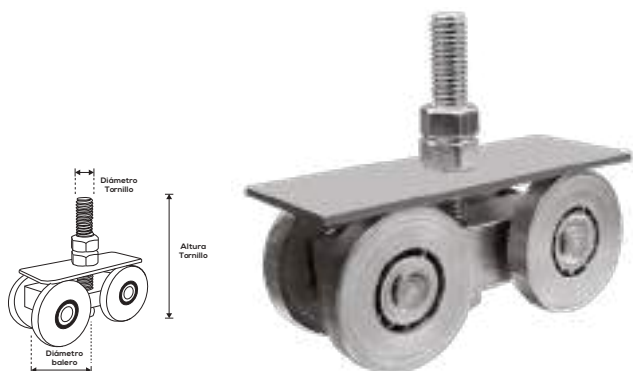
- Carretilla con 4 baleros en acero de 7/8" de diámetro (mayor resistencia y durabilidad), cuerpo cuadrado de 5/8", 1 tornillo de 5/16" de diámetro x 2" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Carretilla económica con 4 baleros en lámina calibre 16 de 7/8" de diámetro, cuerpo cuadrado de 5/8", 1 tornillo de 5/16" de diámetro x 2" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñadas para soportar 100 Kg de carga por par de carretillas, utilizadas para puertas o portones corredizos.
- Tienen dimensiones para ser usadas en el riel 1400.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Tornillo	Calibre	Largo x Alto	Ancho	Piezas por empaque
		Pulg / mm	diám. x largo		mm		
073040528	CN 16	7/8" (22.2 mm)	5/16" x 2"	16 (1.588 mm)	60 x 52.5	36	1
073040529	CN 16 Económica	7/8" (22.2 mm)	5/16" x 2"	16 (1.588 mm)	60 x 52.5	36	1

Carretilla Wilcott embalada reforzada, 4 rodajas, galvanizado

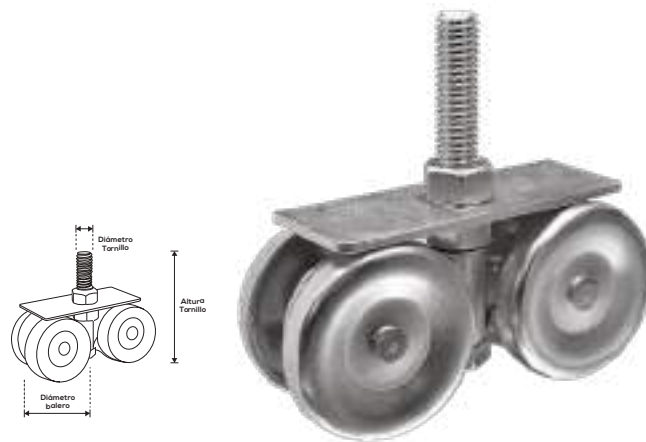
- Carretilla con rodajas en lámina 2" de diámetro, cuerpo en lámina calibre 14, 1 tornillo 5/16" de diámetro x 3-1/2" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñada para soportar 150 Kg de carga por par de carretillas, utilizada para puertas o portones corredizos.
- Tiene dimensiones para ser usada en el riel 1500.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Tornillo	Calibre	Largo x Alto	Ancho	Piezas por empaque
		Pulg / mm	diám. x largo		mm	mm	
073040536	CN 55	2" (50.8 mm)	5/16" x 3-1/2"	14 (2.032 mm)	115 x 100	46	1

Carretilla Wilcott troquelada, 4 rodajas, galvanizado

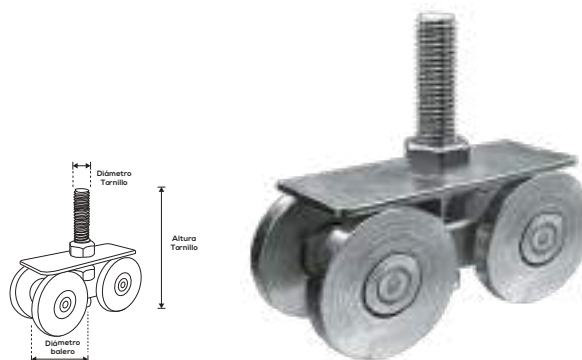
- Carretilla con rodajas en lámina de 2" , cuerpo en lámina calibre 14, 1 tornillo de 3/8" de diámetro x 4" de largo, una placa de sujeción y 2 tuercas.
- Diseñada para soportar 150 Kg de carga por par de carretillas, utilizada para puertas o portones corredizos.
- Tiene dimensiones para ser usada en el riel 1500.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Tornillo	Calibre	Largo x Alto	Ancho	Piezas por empaque
		Pulg (mm)	diám. x largo		mm	mm	
073040540	CN 9000	2" (50.8 mm)	3/8" x 4"	14 (2.032 mm)	120 x 110	46	1

Carretilla Wilcott reforzada cuadrada, 4 ruedas, galvanizado

- Carretilla cuadrada reforzada 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.
- Diseñada para soportar 300 Kg de carga por par de carretillas, utilizada para puertas o portones corredizos.
- Tiene dimensiones para ser usada en el riel 1500.



Código	Modelo	Diámetro de balero	Tornillo	Calibre	Largo x Alto	Ancho	Piezas por empaque
		Pulg / mm	diám. x largo		mm	mm	
073040550	CN 60 9050	2" (50.8 mm)	3/8" x 4"	14 (2.032 mm)	110 x 101.6	100	1

Balero para carretilla



Código	Modelo	Medida			Piezas por empaque
		Diámetro exterior A	Diámetro interior B	Ancho C	
073040511	CN PAR 14	1-3/8" (34.9 mm)	5/8" (15.8 mm)	9/16" (14.2 mm)	1

Bisagra de ancla



Código	Medida en mm			Piezas por empaque
	A	B	C	
073040060	3/4" (19.05 mm)	120 mm	108 mm	1
073040065	1" (25.4 mm)	95 mm	90 mm	1
073040070	1-1/4" (31.7 mm)	110 mm	110 mm	1
073040075	1-1/2" (38.1 mm)	160 mm	146 mm	1
073040080	2" (50.8 mm)	210 mm	146 mm	1

Bibel chico, galvanizado



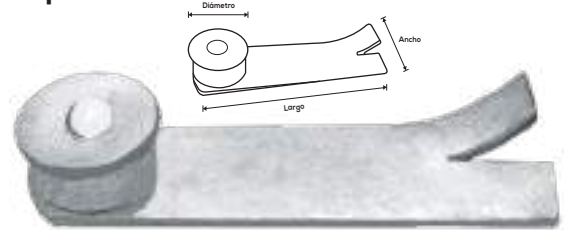
Código	Piezas por empaque
073040304	1

Bibel mediano, galvanizado



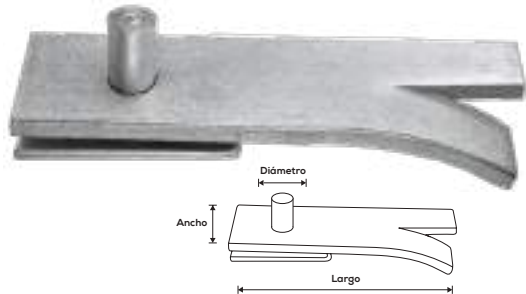
Código	Piezas por empaque
073040305	1

Bibel tapado



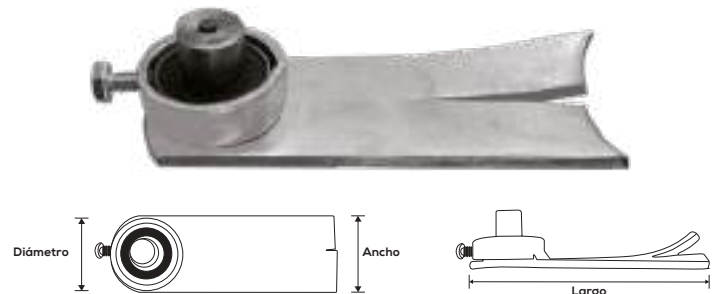
Código	Acabado	Medida en mm			Piezas por empaque
		Diámetro	Ancho	Largo	
073040302	Galvanizado	38	38	146	1

Bibel perno reforzado sin balero, tipo gozne



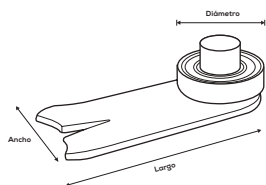
Código	Acabado	Medida en mm			Piezas por empaque
		Diámetro	Ancho	Largo	
073040300	Galvanizado	12	40	140	1

Bibel mediano con balero



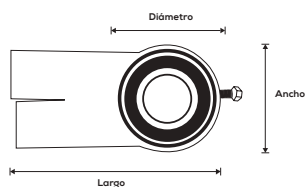
Código	Acabado	Medida en mm			Piezas por empaque
		Diámetro	Ancho	Largo	
073040310	Galvanizado	19	50	120	1

Bibel gigante con balero, galvanizado



Código	Acabado	Medida en mm			Piezas por empaque
		Diámetro	Ancho	Largo	
073040320	Galvanizado	25	70	150	1

Bibel jumbo con balero, galvanizado



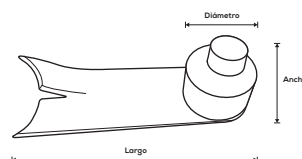
Código	Acabado	Medida en mm			Piezas por empaque
		Diámetro	Ancho	Largo	
073040331	Galvanizado	100	100	220	1

Bibel mediano, sin acabado



Código	Piezas por empaque
073040340	1

Bibel gigante, sin acabado



Código	Acabado	Medida en mm			Piezas por empaque
		Diámetro	Ancho	Largo	
073040350	Negro	63	63	165	1

Chapetón estriado para soldar, latonado



Código	Medida	Piezas por empaque
073040246	46 mm	1
073040250	50 mm	1
073040254	40 mm	1
073040258	55 mm	1

Chapetón liso para soldar, latonado



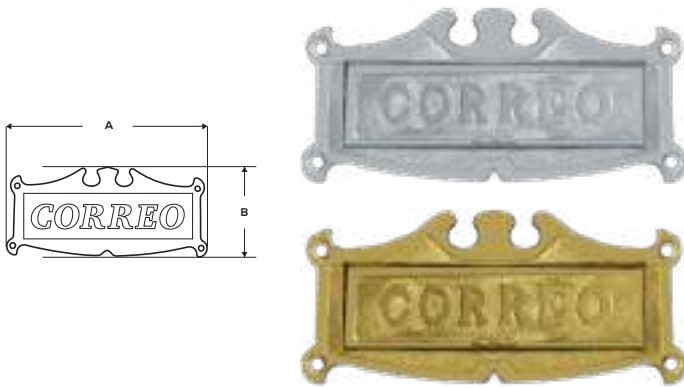
Código	Medida	Piezas por empaque
073040244	46 mm	1
073040248	50 mm	1
073040252	40 mm	1
073040256	55 mm	1

Chapetón media esfera



Código	Medida	Piezas por empaque
	Diámetro	
073040261	1/2" (12.7 mm)	1
073040262	3/4" (19.05 mm)	1
073040264	1" (25.4 mm)	1
073040266	1-1/4" (31.7 mm)	1
073040268	1-1/2" (38.1 mm)	1
073040275	1-3/4" (44.4 mm)	1
073040278	2" (50.8 mm)	1
073040281	2-1/2" (63.5 mm)	1
073040284	3" (76.2 mm)	1
073040287	4" (101.6 mm)	1

Placa de aluminio para buzón



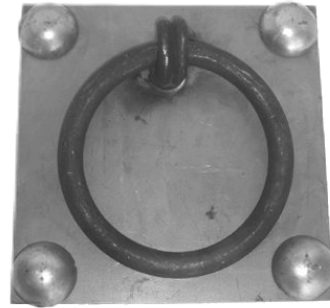
Código	Color	Medida en mm		Piezas por empaque
		A	B	Granel
073041450	Aluminio	185	85	1
073041460	Bronce	185	85	1

Aro toca puerta



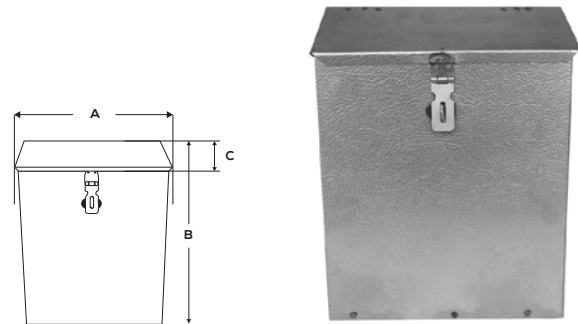
Código	Medida	Peso	Piezas por empaque
	cm / Pulg	Kg	
073041340	12.7 (1/2")	0.273	1
073041342	19.0 (3/4")	1.459	1

Toca puerta



Código	Tamaño	Medida de la placa cuadrada	Anillo (argolla)	Piezas por empaque
		cm	Diámetro (cm)	
073041343	Chico	15 x 15	12 x 12	1
073041348	Mediano	20 x 20	15 x 15	1
073041349	Grande	28 x 28	20 x 20	1

Caja para buzón



Código	Modelo	Medida en cm			Calibre	Piezas por empaque
		A	B	C		
073040490	Chica	22	30	7	20 (0.884 mm)	1
073040500	Mediana	22	32	9	20 (0.884 mm)	1
073040510	Grande	28	34	10	20 (0.884 mm)	1

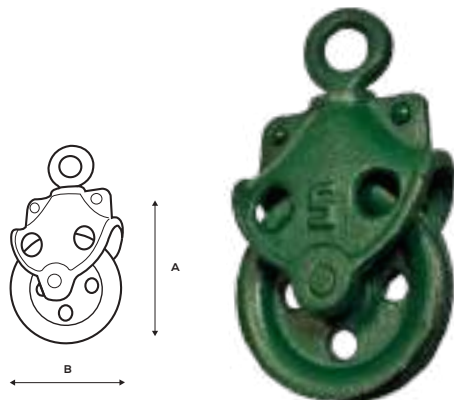
Eslabón de aluminio



Código	Modelo	Piezas por empaque
073040451	Central	1
073040461	Inicial	1
073040471	Terminal	1

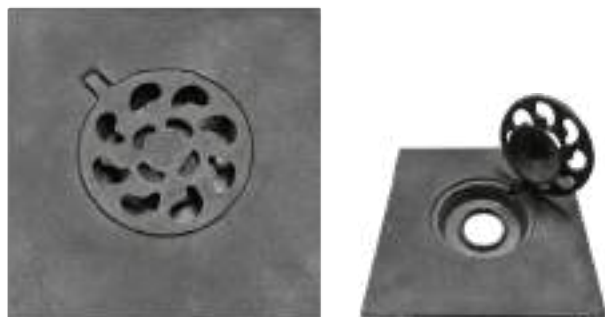
Garrucha de noria

• Para conectar cables de acero, cadenas y otros accesorios



Código	Modelo	Medida en mm		Límite de carga Kg	Piezas por empaque
		A	B		
073040955	#5	230	110	60	1
073041000	#6	250	150	90	1

Coladera de hierro fundido y colado



Código	Medida	Tipo	Piezas por empaque
	cm		
073040715	15 x 15	Fundido	1
073040720	20 x 20	Colado	1
073040730	25 x 25	Colado	1

Coladera de aluminio



Código	Medida	Piezas por empaque
	cm	
073040700	10 x 10	1
073040705	15 x 15	1
073040710	20 x 20	1

Rejilla de aluminio para coladera, pulido



Código	Modelo	Piezas por empaque
073041500	3 Perforaciones	1

Remache de golpe, cabeza plana, sin acabado



Código	Número	Medida		Kilos por empaque
		Diámetro	Largo	
073050160	#1	1/8" (3.1 mm)	1/4" (6.3 mm)	1
073050165	#2	1/8" (3.1 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
073050170	#3	5/32" (3.9 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
073050175	#4	3/16" (4.7 mm)	3/8" (9.5 mm)	1

Remache de golpe, cabeza plana, galvanizado electrolítico



Código	Número	Medida		Kilos por empaque
		Diámetro	Largo	
073050180	#1	1/8" (3.1 mm)	1/4" (6.3 mm)	1
073050185	#2	1/8" (3.1 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
073050190	#3	5/32" (3.9 mm)	5/16" (7.9 mm)	1
073050195	#4	3/16" (4.7 mm)	3/8" (9.5 mm)	1

Remache de golpe, cabeza de gota



Diámetro 1/8" (3.1 mm)			
Código	Medida		Kilos por empaque
	Diámetro	Largo	
073050010	1/8" (3.1 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
073050015	1/8" (3.1 mm)	5/8" (15.8 mm)	1
073050020	1/8" (3.1 mm)	3/4" (19.05 mm)	1
073050025	1/8" (3.1 mm)	1" (25.4 mm)	1
073050030	1/8" (3.1 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
073050035	1/8" (3.1 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
073050040	1/8" (3.1 mm)	2" (50.8 mm)	1

Diámetro 3/16" (4.7 mm)			
Código	Medida		Kilos por empaque
	Diámetro	Largo	
073050045	3/16" (4.7 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
073050050	3/16" (4.7 mm)	5/8" (15.8 mm)	1
073050055	3/16" (4.7 mm)	3/4" (19.05 mm)	1
073050057	3/16" (4.7 mm)	7/8" (22.2 mm)	1
073050060	3/16" (4.7 mm)	1" (25.4 mm)	1
073050065	3/16" (4.7 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
073050070	3/16" (4.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
073050075	3/16" (4.7 mm)	2" (50.8 mm)	1

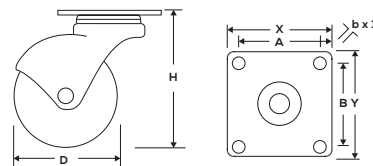
Diámetro 1/4" (6.3 mm)			
Código	Medida		Kilos por empaque
	Diámetro	Largo	
073050080	1/4" (6.3 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
073050085	1/4" (6.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	1
073050090	1/4" (6.3 mm)	3/4" (19.05 mm)	1
073050095	1/4" (6.3 mm)	1" (25.4 mm)	1
073050100	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
073050105	1/4" (6.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
073050110	1/4" (6.3 mm)	2" (50.8 mm)	1

Diámetro 5/16" (7.9 mm)			
Código	Medida		Kilos por empaque
	Diámetro	Largo	
073050115	5/16" (7.9 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
073050120	5/16" (7.9 mm)	5/8" (15.8 mm)	1
073050125	5/16" (7.9 mm)	3/4" (19.05 mm)	1
073050130	5/16" (7.9 mm)	1" (25.4 mm)	1
073050135	5/16" (7.9 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1
073050140	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1
073050145	5/16" (7.9 mm)	2" (50.8 mm)	1

Diámetro 3/8" (9.5 mm)			
Código	Medida		Kilos por empaque
	Diámetro	Largo	
073050150	3/8" (9.5 mm)	1/2" (12.7 mm)	1
073050155	3/8" (9.5 mm)	3/4" (19.05 mm)	1

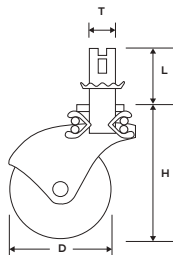
Diámetro 5/8" (15.8 mm)			
Código	Medida		Kilos por empaque
	Diámetro	Largo	
073050161	5/8" (15.8 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1

Rodaja esférica con placa



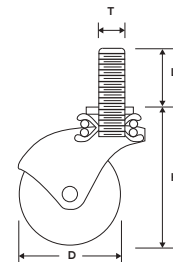
Código	Modelo	Medidas en mm					Capacidad por juego (4 piezas) Kg	Piezas por empaque
		D	H	X x Y	A x B	b x 1		
134010005	BP50 (1-1/2")	50	60	38 x 38	27 x 27	ø 5.2	100	1

Rodaja esférica con espiga y capuchón



Código	Modelo	Medidas en mm				Capacidad por juego (4 piezas) Kg	Piezas por empaque
		D	H	L (Vástago)	T (Vástago)		
134010015	BS50 (5/16")	50	58	38	7.9 (5/16")	100	1

Rodaja esférica con espiga roscada



Código	Modelo	Medidas en mm				Capacidad por juego (4 piezas) Kg	Piezas por empaque
		D	H	L (Vástago)	T (Vástago)		
134010010	BT50 (3/8")	50	58	25.4	9.5 (3/8")	100	1

Rodaja doble con espiga roscada



Código	Modelo	Medidas en mm					Capacidad por juego (4 piezas)	Piezas por empaque
		D	H	W	L (Vástago)	T (Vástago)		
134010025	TWT50	54	60	48	25.4 (1")	9.52 (3/8")	80	1

Rodaja doble con espiga roscada, con freno



Código	Modelo	Medidas en mm					Capacidad por juego (4 piezas)	Piezas por empaque
		D	H	W	L	T		
134010030	TWTB50 con freno	54	60	48	25.4 (1")	9.52 (3/8")	80	1

Rodaja doble con espiga y capuchón



Código	Modelo	Medidas en mm					Capacidad por juego (4 piezas)	Piezas por empaque
		D	H	W	L	T		
134010055	TWSS0	54	61	48	38 (1-1/2")	7.9 (5/16")	80	1

Rodaja doble con espiga y capuchón, con freno



Código	Modelo	Medidas en mm					Capacidad por juego (4 piezas)	Piezas por empaque
		D	H	W	L	T		
134010060	TWSB50 con freno	54	61	48	38 (1-1/2")	7.9 (5/16")	80	1

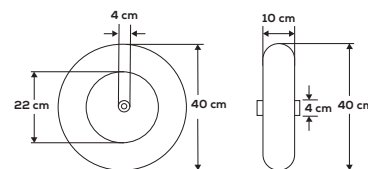
Rodaja doble para madera, con espiga y capuchón, con freno



Código	Modelo	Medidas en mm					Capacidad por juego (4 piezas)	Piezas por empaque
		D	H	W	L	T		
134010050	TWSB50 con freno	54	61	48	38 (1-1/2")	11.1 (7/16")	80	1

Rueda neumática para carretilla

- Llanta neumática de 2 capas.
- Cámara de hule con válvula..
- Rin de lámina troquelada
- Baleros de 16 mm.
- Eje de 151 mm.



Código	Modelo	Piezas por empaque
134020005	16 x 4.00 - 8 / 2 capas	1

Fleje de acero en rollo



Código	Para fleje de:		Resistencia a la tensión Kg / cm ²	Rollo		Empaque
	ancho (Pulg) x espesor (mls de Pulg)	ancho (mm) x espesor (mm)		Kg aprox.	Metros aprox.	
012010250	1/2" x 0.020	12.7 x 0.51	485	50	1,020	1
012010255	5/8" x 0.020	15.8 x 0.51	603	50	795	1
012010260	3/4" x 0.020	19 x 0.51	726	50	670	1
012010265	1-1/4" x 0.028	31.7 x 0.71	989	50	284	1

Flejadora para fleje de acero



Código	Modelo	Para fleje de:	Piezas por empaque
012010240	200383	3/8" (9.5 mm)	1
		1/2" (12.7 mm)	

Pinza selladora para flejadora de acero



Código	Modelo	Para fleje de:	Piezas por empaque
012010245	200384	3/8" (9.5 mm)	1
		1/2" (12.7 mm)	

Fleje de plástico en rollo



Código	Para fleje de:		Resistencia a la tensión Kg / cm ²	Rollo		Empaque
	ancho (Pulg) x espesor (mls de Pulg)	ancho (mm) x espesor (mm)		Kg aprox.	Metros aprox.	
012010310	3/8" x 0.017	9.5 x 0.42	60	8	100	1
012010320	1/2" x 0.018	12.7 x 0.48	85	9	71	1
012010330	5/8" x 0.021	15.8 x 0.53	100	9	56	1

Flejadora para fleje de plástico



Código	Modelo	Para fleje de:	Piezas por empaque
012010300	200381	3/8" (9.5 mm)	1
		1/2" (12.7 mm)	

Pinza selladora para flejadora de plástico



Código	Modelo	Para fleje de:	Piezas por empaque
012010305	200382	3/8" (9.5 mm)	1
		1/2" (12.7 mm)	

Grapa para fleje de acero



Código	Para fleje de:	Piezas por empaque
012010410	1/2" (12.7 mm)	100
012010420	5/8" (15.8 mm)	100
012010430	3/4" (19.05 mm)	100
012010440	1-1/4" (31.7 mm)	100

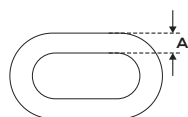
Grapa para fleje de plástico



Código	Para fleje de:	Piezas por empaque
012010470	1/2" (12.7 mm)	100
012010480	5/8" (15.8 mm)	100

Cadena de acero grado 80 alta resistencia, pulido

• Venta por metro

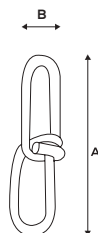


Especificación: DIN-5687 Grado 80
Alargamiento mínimo de rotura: 10%
Temperatura: menos 40 °C a 200 °C

Dureza Brinell: 400 (Kp./mm²)
Material: Acero aleado
Acabado: Pulido de eslabón electrosoldable

Código	Medida	Peso aprox.	Carga de trabajo	Cubeta		Empaque
	A	Kg x metro	Kg	Metros	Kilos	Metros
174010320	9/32" (7.1 mm)	1.080	1,500	243.8	263.300	1
174010330	5/16" (7.9 mm)	1.040	2,000	167.6	234.640	1
174010340	3/8" (9.5 mm)	2.200	3,120	122.0	268.400	1
174010350	1/2" (12.7 mm)	3.750	5,300	60.9	228.370	1
174010360	5/8" (15.8 mm)	5.700	8,000	45.7	260.490	1

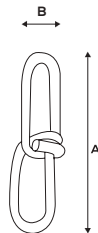
Cadena tipo Víctor, galvanizado electrolítico



Norma: ASTM A466/466M-01 Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Calibre	Medidas en mm			Límite de carga	Carrete	Empaque
		Grueso eslabón	A	B	Kilos	Metros	Rollo
174010105	16 (1.588 mm)	1.6	32.5	8.5	25	200	1
174010110	20 (0.884 mm)	1.8	35.3	8.9	32	150	1
174010115	22 (0.726 mm)	2.3	38	11	40	100	1
174010120	25 (0.510 mm)	2.5	43.4	11.5	52	150	1
174010125	30 (0.356 mm)	2.7	46.3	12.3	90	100	1
174010130	35 (0.241 mm)	3.4	50.3	14.6	115	100	1
174010135	40 (0.178 mm)	4.0	60	17.2	165	50	1
174010140	50 (0.112 mm)	4.5	66	18.4	210	50	1

Cadena tipo Víctor, pulido

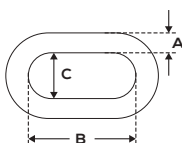


Norma: ASTM A466/466M-01 Material: Acero bajo carbono
Acabado: Pulido

Código	Calibre	Medidas en mm			Límite de carga	Carrete	Empaque
		Grueso eslabón	A	B	Kilos	Metros	Rollo
174010005	16 (1.588 mm)	1.6	32.5	8.5	25	200	1
174010010	20 (0.884 mm)	1.8	35.3	8.9	32	150	1
174010015	22 (0.726 mm)	2.3	38	11	40	100	1
174010020	25 (0.510 mm)	2.5	43.4	11.5	52	150	1
174010025	30 (0.356 mm)	2.7	46.3	12.3	90	100	1
174010030	35 (0.241 mm)	3.4	50.3	14.6	115	100	1
174010035	40 (0.178 mm)	4.0	60	17.2	165	50	1

Cadena de acero grado 30 de eslabón soldado, pulido

- Cadena grado 30 de mínima elongación, formada en frío.
- Buena resistencia a la tensión.
- Aplicaciones industriales y agrícolas, incluyendo guardas de cadena, aseguramiento de madera y carga.
- Se recomienda no sobrepasar la indicación de trabajo.



Norma: Grado 30
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Pulido de eslabón electrosoldable (ASTM A413-00)

Cubeta 50 Kg

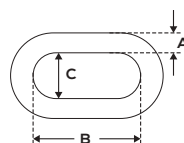
Código	Medidas			Logo	Longitud aprox.	Peso x metro lineal aprox.	Carga de trabajo	Empaque
	A	B	C		Metros	Kilos	Kilos	
174010205	1/8" (3.1 mm)	23 mm	7 mm	Con Logo	178.58	0.280	180	1
174010210	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Con Logo	116.30	0.430	365	1
174010211	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Sin Logo	116.30	0.430	365	1
174010215	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Con Logo	60.98	0.820	580	1
174010216	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Sin Logo	60.98	0.820	580	1
174010220	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Con Logo	37.60	1.330	860	1
174010221	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Sin Logo	37.60	1.330	860	1
174010225	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Con Logo	25.25	1.980	1200	1
174010226	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Sin Logo	25.25	1.980	1200	1
174010230	7/16" (11.1 mm)	41.4 mm	16.5 mm	Con Logo	17.00	2.940	1680	1
174010235	1/2" (12.7 mm)	44 mm	16 mm	Con Logo	13.90	3.600	2030	1
174010240	5/8" (15.8 mm)	48 mm	22 mm	Con Logo	9.47	5.280	3129	1
174010245	3/4" (19.05 mm)	60 mm	28 mm	Con Logo	5.82	8.600	4422	1

Cubeta 25 Kg

Código	Medidas			Logo	Longitud aprox.	Peso x metro lineal aprox.	Carga de trabajo	Empaque
	A	B	C		Metros	Kilos	Kilos	
174010207	1/8" (3.1 mm)	23 mm	7 mm	Con Logo	89.30	0.280	180	1
174010212	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Con Logo	58.14	0.430	365	1
174010213	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Sin Logo	58.14	0.430	365	1
174010217	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Con Logo	30.49	0.820	580	1
174010218	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Sin Logo	30.49	0.820	580	1
174010222	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Con Logo	18.80	1.330	860	1
174010223	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Sin Logo	18.80	1.330	860	1
174010227	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Con Logo	12.63	1.980	1200	1
174010228	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Sin Logo	12.63	1.980	1200	1
174010232	7/16" (11.1 mm)	41.4 mm	16.5 mm	Con Logo	8.50	2.940	1680	1
174010237	1/2" (12.7 mm)	44 mm	16 mm	Sin Logo	6.95	3.600	2030	1

Cadena de acero grado 30 de eslabón soldado, galvanizado electrolítico

- Cadena grado 30 de mínima elongación, formada en frío.
- Buena resistencia a la tensión.
- Aplicaciones industriales y agrícolas, incluyendo guardas de cadena, aseguramiento de madera y carga.
- Se recomienda no sobrepasar la indicación de trabajo.



Norma: Grado 30
Material: Acero bajo carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Cubeta 50 Kg

Código	Medidas			Logo	Longitud aprox.	Peso x metro lineal aprox.	Carga de trabajo	Empaque
	A	B	C		Metros	Kilos	Kilos	
174010255	1/8" (3.1 mm)	23 mm	7 mm	Con Logo	178.58	0.280	180	1
174010260	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Con Logo	116.30	0.430	365	1
174010261	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Sin Logo	116.30	0.430	365	1
174010265	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Con Logo	60.98	0.820	580	1
174010266	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Sin Logo	60.98	0.820	580	1
174010270	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Con Logo	37.60	1.330	860	1
174010271	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Sin Logo	37.60	1.330	860	1
174010275	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Con Logo	25.25	1.980	1200	1
174010276	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Sin Logo	25.25	1.980	1200	1
174010280	7/16" (11.1 mm)	41.4 mm	16.5 mm	Con Logo	17.00	2.940	1680	1
174010285	1/2" (12.7 mm)	44 mm	16 mm	Con Logo	13.90	3.600	2030	1
174010290	5/8" (15.8 mm)	48 mm	22 mm	Con Logo	9.47	5.280	3129	1
174010295	3/4" (19.05 mm)	60 mm	28 mm	Con Logo	5.82	8.600	4422	1

Cubeta 25 Kg

Código	Medidas			Logo	Longitud aprox.	Peso x metro lineal aprox.	Carga de trabajo	Empaque
	A	B	C		Metros	Kilos	Kilos	
174010257	1/8" (3.1 mm)	23 mm	7 mm	Con Logo	89.30	0.280	180	1
174010262	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Con Logo	58.14	0.430	365	1
174010263	3/16" (4.7 mm)	27 mm	9 mm	Sin Logo	58.14	0.430	365	1
174010267	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Con Logo	30.49	0.820	580	1
174010268	1/4" (6.3 mm)	32 mm	12 mm	Sin Logo	30.49	0.820	580	1
174010272	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Con Logo	18.80	1.330	860	1
174010273	5/16" (7.9 mm)	33 mm	13 mm	Sin Logo	18.80	1.330	860	1
174010277	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Con Logo	12.63	1.980	1200	1
174010278	3/8" (9.5 mm)	36 mm	14 mm	Sin Logo	12.63	1.980	1200	1
174010282	7/16" (11.1 mm)	41.4 mm	16.5 mm	Con Logo	8.50	2.940	1680	1
174010287	1/2" (12.7 mm)	44 mm	16 mm	Con Logo	6.95	3.600	2030	1

CABLE DE ACERO



SE VENDE CABLE POR METRO
EN MÚLTIPLOS

De **5 m** en **5 m** hasta **100 m**

A partir de 100 m

De **10 m** en **10 m** hasta **500 m**

DIÁMETRO Ø desde:

Cal. 18 (0.475 mls - 1.207 mm) hasta **1"** (25.4 mm)

CALIDADES DE ACERO

SIN GRIETA

FORJA

ALK

CHQ

IQ

TERMINADOS

PULIDO

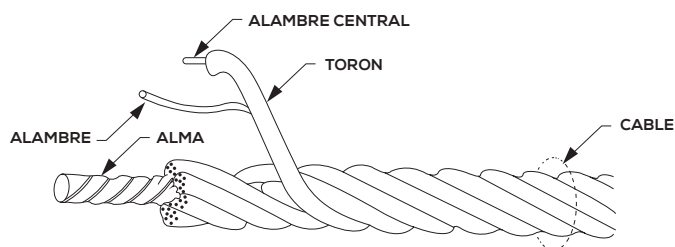
FOSFATADO

RECOCIDO

ESQUEMA DE CABLE

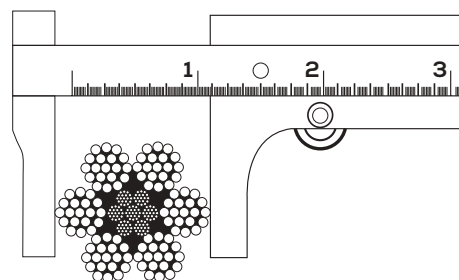
Estructura:

Partiendo de alambres de acero al alto carbono, se elaboran como torones. Los torones se agrupan en cantidades determinadas y se tuercen helicoidalmente sobre un núcleo que puede ser de fibra de henequén o de alambres de acero, conocidos como "alma".



Diámetro:

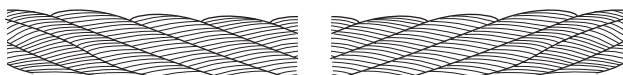
Se mide con el calibrador apoyado en la parte externa de dos torones diametralmente opuestos. Tolerancia: -0% + 5%



Características generales:

TORCIDO: Derecho o izquierdo. Es el sentido en que se tuercen tanto los alambres del torón como los torones sobre el alma al cerrarse el cable.

TORCIDO REGULAR: Con los torones en sentido contrario al de los alambres de los torones.

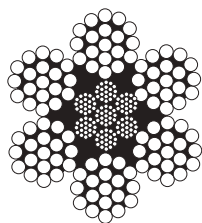


REGULAR DERECHO

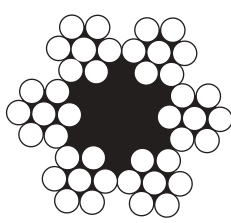
REGULAR IZQUIERDO

Alma:

Es un componente elemental del cable de acero, brindando apoyo estructural adecuado a los torones durante su vida de trabajo. Puede ser de acero o de fibra natural o plástica.



Alma de acero= A.A.

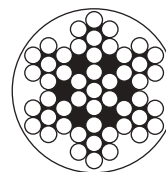


Alma de fibra= A.F.

Construcciones usuales:

Se agrupan por series, siendo las series 6 x 19 de cables semirígidos.

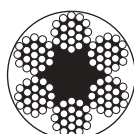
El ejemplo más común de construcción de capa simple es el cordón de siete alambres. Tiene un alambre central y seis alambres del mismo diámetro que lo rodean. La composición más común es 1+6=7.



Definición 7x7:

Cable de 7 cordones para uso en aplicaciones de anclaje estructural. Sus alambres de gran diámetro proporcionan buen comportamiento al desgaste.

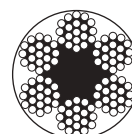
Cable de acero (alma de acero), pulido



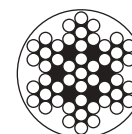
6 x 19 Hilos

Rollo (50 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249022010	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.69	0.040	50	1
249022020	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.43	0.100	50	1
249022030	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.74	0.170	50	1
249022040	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	4.25	0.280	50	1
249022050	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	6.08	0.390	50	1
Rollo (75 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249022065	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.69	0.040	75	1
249022070	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.43	0.100	75	1
249022075	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.74	0.170	75	1
249022080	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	4.25	0.280	75	1
249022085	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	6.08	0.390	75	1
Rollo (100 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249022110	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.69	0.040	100	1
249022120	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.43	0.100	100	1
249022130	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.74	0.170	100	1
249022140	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	4.25	0.280	100	1
249022150	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	6.08	0.390	100	1
Rollo (500 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249010005	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.69	0.040	500	1
249010010	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.43	0.100	500	1
249010015	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.74	0.170	500	1
249010020	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	4.25	0.280	500	1
249010025	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	6.08	0.390	500	1
249010030	1/2" (12.7 mm)	6 x 19	Derecha	10.68	0.690	500	1
249010035	5/8" (15.8 mm)	6 x 19	Derecha	16.67	1.080	500	1
249010040	3/4" (19.05 mm)	6 x 19	Derecha	23.75	1.540	500	1
249010050	7/8" (22.2 mm)	6 x 19	Derecha	32.13	2.100	500	1
249010055	1" (25.4 mm)	6 x 19	Derecha	41.71	2.750	500	1
249010060	1-1/4" (31.7 mm)	6 x 19	Derecha	64.47	4.200	500	1
249010065	1-1/2" (38.1 mm)	6 x 19	Derecha	91.80	6.200	500	1

Cable de acero (alma de acero), galvanizado



6 x 19 Hilos

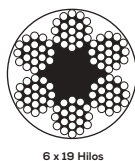


7 x 7 Hilos

Rollo (50 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249022500	1/16" (1.5 mm)	7 x 7	Derecha	0.184	0.010	50	1
249022503	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	0.714	0.040	50	1
249022506	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	1.612	0.089	50	1
249022509	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	2.240	-	50	1
249022210	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.63	0.040	50	1
249022220	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.29	0.100	50	1
249022230	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.37	0.170	50	1
249022240	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	3.68	0.280	50	1
249022250	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	5.27	0.390	50	1
Rollo (75 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249022524	1/16" (1.5 mm)	7 x 7	Derecha	0.184	0.010	75	1
249022527	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	0.714	0.040	75	1
249022530	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	1.612	0.089	75	1
249022533	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	2.240	-	75	1
249022260	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.63	0.040	75	1
249022270	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.29	0.100	75	1
249022280	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.37	0.170	75	1
249022290	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	3.68	0.280	75	1
249022300	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	5.27	0.390	75	1
Rollo (100 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249022548	1/16" (1.5 mm)	7 x 7	Derecha	0.184	0.010	100	1
249022551	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	0.714	0.040	100	1
249022554	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	1.612	0.089	100	1
249022557	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	2.240	-	100	1
249022310	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.63	0.040	100	1
249022320	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.29	0.100	100	1
249022330	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.37	0.170	100	1
249022340	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	3.68	0.280	100	1
249022350	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	5.27	0.390	100	1
Rollo (500 m)							
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo	
	Pulg / mm	Hilos				Metros	Rollo
249010070	1/16" (1.5 mm)	7 x 7	Derecha	0.184	0.010	500	1
249010107	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	0.714	0.040	500	1
249010113	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	1.612	0.089	500	1
249010117	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	2.240	-	500	1
249010105	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.63	0.040	500	1
249010110	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.29	0.100	500	1
249010115	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.37	0.170	500	1
249010120	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	3.68	0.280	500	1
249010125	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	5.27	0.390	500	1
249010130	1/2" (12.7 mm)	6 x 19	Derecha	9.34	0.690	500	1
249010135	5/8" (15.8 mm)	6 x 19	Derecha	14.60	1.080	500	1
249010140	3/4" (19.05 mm)	6 x 19	Derecha	20.90	1.540	500	1

Cable de acero (alma de fibra), pulido

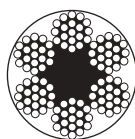
- Los cables de acero son productos de alta tecnología, diseñados para usos generales y para usos específicos para elevación y carga en actividades petroleras, de construcción, de manufactura, etc.
- Su fabricación está sujeta a rígidas especificaciones recomendadas por organismos internacionales y normas nacionales.



6 x 19 Hilos

Rollo (500 m)						
Código	Medida		Torcido	Resistencia a la ruptura T/M	Peso aprox. Kilos x metro	Rollo Metros
	Pulg / mm	Hilos				
249020005	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	0.63	0.040	500
249020010	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	1.40	0.080	500
249020015	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	2.40	0.150	500
249020020	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	3.86	0.240	500
249020025	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	5.53	0.360	500
249020030	1/2" (12.7 mm)	6 x 19	Derecha	9.71	0.620	500
249020035	5/8" (15.8 mm)	6 x 19	Derecha	15.10	0.980	500
249020040	3/4" (19.05 mm)	6 x 19	Derecha	21.60	1.300	500
249020050	7/8" (22.2 mm)	6 x 19	Derecha	29.20	1.800	500
249020055	1" (25.4 mm)	6 x 19	Derecha	37.90	2.400	500

Cable de acero (alma de acero), inoxidable

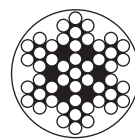


6 x 19 Hilos

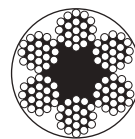
Rollo (500 m)					
Código	Medida		Torcido	Rollo Metros	Empaque Rollo
	Pulg / mm	Hilos			
249011000	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	500	1
249011010	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	500	1
249011020	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	500	1
249011030	5/16" (7.9 mm)	6 x 19	Derecha	500	1
249011040	3/8" (9.5 mm)	6 x 19	Derecha	500	1
249011050	1/2" (12.7 mm)	6 x 19	Derecha	500	1
249011060	5/8" (15.8 mm)	6 x 19	Derecha	500	1

- Los rollos de 500 metros vienen en carretes de madera.
- Los rollos de 50, 75 y 100 metros vienen en carretes de plástico.
- Se venden metros sueltos de los rollos de 500 metros (de 5 en 5 hasta 100 metros y de 10 en 10 hasta 500 metros)

Cable de acero forrado PVC (alma de acero), galvanizado



7 x 7 Hilos



6 x 19 Hilos

Rollo (50 m)					
Código	Medida		Torcido	Kilos por metro	Rollo Metros
	Pulg / mm	Hilos			
249022704	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	3.83	50
249022706	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	11.66	50
249022708	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	18.50	50
249022730	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	-	50
249022740	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	-	50
249022750	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	-	50

Rollo (75 m)					
Código	Medida		Torcido	Kilos por metro	Rollo Metros
	Pulg / mm	Hilos			
249022714	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	3.83	75
249022716	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	11.66	75
249022718	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	18.50	75
249022753	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	-	75
249022756	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	-	75
249022759	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	-	75

Rollo (100 m)					
Código	Medida		Torcido	Kilos por metro	Rollo Metros
	Pulg / mm	Hilos			
249022724	1/8" (3.1 mm)	7 x 7	Derecha	3.83	100
249022726	3/16" (4.7 mm)	7 x 7	Derecha	11.66	100
249022728	1/4" (6.3 mm)	7 x 7	Derecha	18.50	100
249022760	1/8" (3.1 mm)	6 x 19	Derecha	-	100
249022770	3/16" (4.7 mm)	6 x 19	Derecha	-	100
249022780	1/4" (6.3 mm)	6 x 19	Derecha	-	100

Cable de plástico, en rollo

- Venta por rollo x kilos



Código	Medida	Kilos	Empaque
	Pulg / mm		Rollo
026030004	3/16" (4.7 mm)	10	1
026030006	1/4" (6.3 mm)	22	1
026030008	5/16" (7.9 mm)	22	1
026030010	3/8" (9.5 mm)	23	1
026030012	1/2" (12.7 mm)	31	1
026030014	5/8" (15.8 mm)	26	1
026030016	3/4" (19.05 mm)	22	1
026030018	1" (25.4 mm)	40	1

Nudo (perro) para cable de acero, tipo europeo, galvanizado electrolítico

• Precaución: Estos nudos NO deben ser usados para levantamientos de carga, su uso exclusivo es de sujeción.



Especificación: ASTM A-153 clase C

Material: Acero al carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Diámetro de cable:	Dimensiones en mm				Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	B	C	D	
135020105	1/8" (3.1 mm)	12	4	10	10	1
135020110	3/16" (4.7 mm)	13	6	11	10	1
135020115	1/4" (6.3 mm)	15	8	12	11	1
135020120	5/16" (7.9 mm)	19	9	14	15	1
135020125	3/8" (9.5 mm)	22	11	18	17	1
135020130	7/16" (11.1 mm)	24	12	20	19	1
135020135	1/2" (12.7 mm)	30	14	23	21	1
135020140	5/8" (15.8 mm)	33	17	26	26	1
135020145	3/4" (19.05 mm)	38	20	29	30	1
135020150	7/8" (22.2 mm)	44	23	33	34	1
135020155	1" (25.4 mm)	45	27	35	37	1
135020157	1-1/4" (31.7 mm)	48	32	38	42	1
135020160	1-1/2" (38.1 mm)	60	42	45	55	1

Nudo (perro) para cable de acero, tipo europeo, acero inoxidable

• Precaución: Estos nudos NO deben ser usados para levantamientos de carga, su uso exclusivo es de sujeción.



Especificación: ASTM A-153 clase C

Material: Acero inoxidable

Código	Diámetro del cable:	Dimensiones en mm				Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	B	C	D	
135020200	1/8" (3.1 mm)	12	4	10	10	1
135020210	3/16" (4.7 mm)	13	6	11	10	1
135020220	1/4" (6.3 mm)	15	8	12	11	1
135020230	3/8" (9.5 mm)	22	11	18	17	1
135020240	1/2" (12.7 mm)	30	14	23	21	1
135020250	5/8" (15.8 mm)	33	17	26	26	1

Nudo (perro) para cable de acero, tipo americano, galvanizado electrolítico

• Precaución: Estos nudos NO deben ser usados para levantamientos de carga, su uso exclusivo es de sujeción.



Especificación: ASTM A-153 clase C

Material: Acero al carbono

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Diámetro de cable:	Dimensiones en mm				Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	B	C	D	
135021105	1/8" (3.1 mm)	13	4	12	10	1
135021110	3/16" (4.7 mm)	16	6	14	12	1
135021115	1/4" (6.3 mm)	20	8	16	13	1
135021120	5/16" (7.9 mm)	22	9	18	15	1
135021125	3/8" (9.5 mm)	26	11	20	19	1
135021135	1/2" (12.7 mm)	33	14	26	22	1
135021140	5/8" (15.8 mm)	37	19	28	27	1
135021145	3/4" (19.05 mm)	40	23	56	34	1
135021150	7/8" (22.2 mm)	54	26	39	40	1
135021155	1" (25.4 mm)	55	30	41	42	1
135021160	1-1/4" (31.7 mm)	55	35	60	55	1

Nudo (perro) para cable de acero, tipo americano, acero forjado

• Precaución: Estos nudos NO deben ser usados para levantamientos de carga, su uso exclusivo es de sujeción.



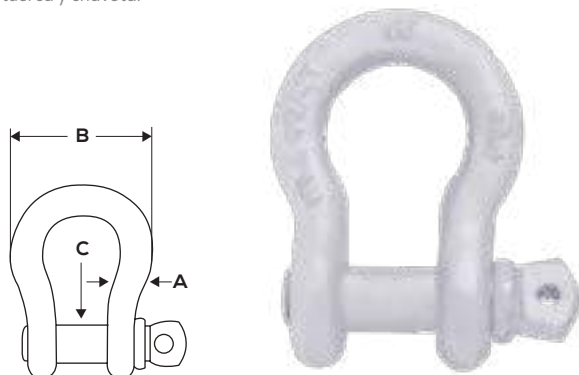
Especificación: ASTM A-153 clase C

Material: Hierro maleable

Código	Diámetro de cable:	Dimensiones en mm				Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	B	C	D	
135022105	1/8" (3.1 mm)	13	4	12	10	1
135022110	3/16" (4.7 mm)	16	6	14	12	1
135022115	1/4" (6.3 mm)	20	8	16	13	1
135022120	5/16" (7.9 mm)	22	9	18	15	1
135022125	3/8" (9.5 mm)	26	11	20	19	1
135022130	1/2" (12.7 mm)	33	14	26	22	1
135022135	5/8" (15.8 mm)	37	19	28	27	1
135022140	3/4" (19.05 mm)	40	23	56	34	1
135022145	7/8" (22.2 mm)	54	26	39	40	1
135022150	1" (25.4 mm)	55	30	41	42	1
135022155	1-1/4" (31.7 mm)	55	35	60	55	1

Grillete tipo omega con perno roscado para cable de acero, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

- Importante: Nunca exceda la carga de trabajo.
- No se deben utilizar si durante la operación existe riesgo de desenroscarse, mejor usar uno de tuerca y chaveta.

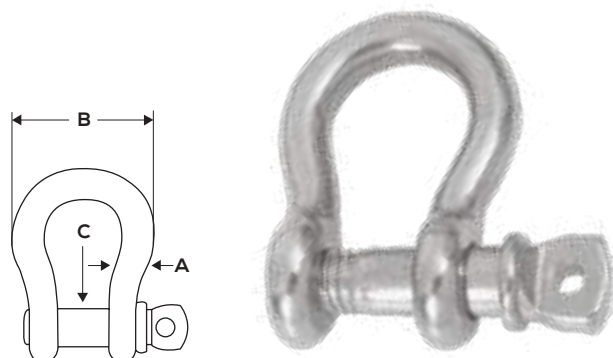


Especificación: Tipo "omega" con perno roscado **Material:** Acero bajo carbono
Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente (ASTM A-153 clase C)

Código	Diámetro	Medida de Arco	Perno	Carga de trabajo	Piezas por empaque
Granel	A	B	C		Granel
135060015	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	5/16" (7.9 mm)	500 Kg	1
135060020	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	5/8" (15.8 mm)	750 Kg	1
135060025	3/8" (9.5 mm)	1-4/5" (45.7 mm)	7/16" (11.1 mm)	1 t	1
135060030	7/16" (11.1 mm)	2-1/16" (52.3 mm)	1/2" (12.7 mm)	1.5 t	1
135060035	1/2" (12.7 mm)	2-3/8" (60.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	2 t	1
135060040	5/8" (15.8 mm)	3" (76.2 mm)	3/4" (19.05 mm)	3 t	1
135060045	3/4" (19.05 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	7/8" (22.2 mm)	4.75 t	1
135060055	1" (25.4 mm)	4-5/8" (117.4 mm)	1-1/8" (28.5 mm)	8.5 t	1
135060060	1-1/4" (31.7 mm)	5-3/4" (146.0 mm)	1-3/8" (34.9 mm)	12 t	1
135060065	1-1/2" (38.1 mm)	6-7/8" (174.6 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	17 t	1

Grillete tipo omega con perno roscado para cable de acero, acero inoxidable

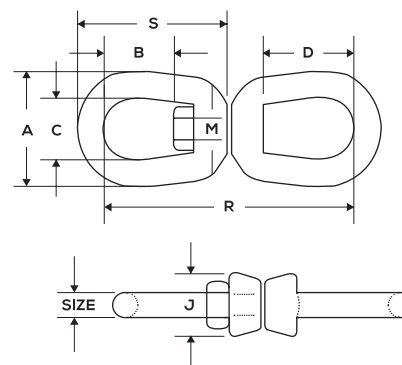
- Importante: Nunca exceda la carga de trabajo.
- No se deben utilizar si durante la operación existe riesgo de desenroscarse, mejor usar uno de tuerca y chaveta.



Especificación: ASTM A-153 clase C **Material:** Acero inoxidable

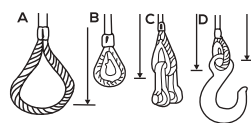
Código	Grosor	Medida de Arco	Perno	Carga de trabajo	Piezas por empaque
Granel	A	B	C		Granel
135060150	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	5/16" (7.9 mm)	500 Kg	1
135060160	5/16" (7.9 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	5/8" (15.8 mm)	750 Kg	1
135060170	3/8" (9.5 mm)	1-4/5" (45.7 mm)	7/16" (11.1 mm)	910 Kg	1
135060180	1/2" (12.7 mm)	2-3/8" (60.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	1,810 Kg	1
135060190	5/8" (15.8 mm)	3" (76.2 mm)	3/4" (19.05 mm)	2,950 Kg	1

Destorcedor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)

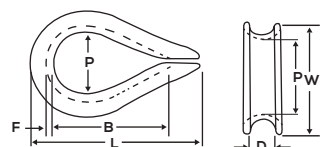


Código	Medida	Dimensiones								Carga de trabajo aprox.	Carga máxima de ruptura	Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	B	C	D	J	M	R	S	Kg	Kg	
135061000	1/4" (6.3 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	11/16" (17.4 mm)	3/4" (19.05 mm)	1-1/16" (26.9 mm)	11/16" (17.4 mm)	5/16" (7.9 mm)	2-15/16" (74.6 mm)	1-11/16" (42.8 mm)	385	1,912.5	1
135061010	5/16" (7.9 mm)	1-5/8" (41.2 mm)	13/16" (20.6 mm)	1" (25.4 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	13/16" (20.6 mm)	3/8" (9.5 mm)	3-9/16" (90.4 mm)	2-1/16" (52.3 mm)	566	2,812.5	1
135061020	3/8" (9.5 mm)	2" (50.8 mm)	15/16" (23.8 mm)	1-1/4" (31.7 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	1" (25.4 mm)	1/2" (12.7 mm)	4-5/16" (109.5 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1,020	5,062.5	1
135061030	1/2" (12.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1-5/16" (33.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	2" (50.8 mm)	1-5/16" (33.3 mm)	5/8" (15.8 mm)	5-7/16" (138.1 mm)	3-3/16" (80.9 mm)	1,632	8,100	1
135061040	5/8" (15.8 mm)	3" (76.2 mm)	1-9/16" (39.6 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	2-3/8" (60.3 mm)	1-1/2" (38.1 mm)	3/4" (19.05 mm)	6-9/16" (166.6 mm)	3-7/8" (98.4 mm)	2,358	11,700	1
135061050	3/4" (19.05 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1-3/4" (44.4 mm)	2" (50.8 mm)	2-5/8" (66.6 mm)	1-7/8" (47.6 mm)	7/8" (22.2 mm)	7-3/16" (182.5 mm)	4-5/16" (109.5 mm)	3,265	16,200	1
135061060	7/8" (22.2 mm)	4" (101.6 mm)	2-1/16" (52.3 mm)	2-1/4" (57.1 mm)	3-1/16" (77.7 mm)	2-1/8" (53.9 mm)	1" (25.4 mm)	8-3/8" (212.7 mm)	5" (127.0 mm)	4,535	22,500	1
135061070	1" (25.4 mm)	4-1/2" (114.3 mm)	2-5/16" (58.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	2-3/8" (60.3 mm)	1-1/8" (28.5 mm)	9-5/8" (244.4 mm)	5-3/4" (146.0 mm)	5,669	28,125	1

Rozadera o guardacabo para cable, galvanizado



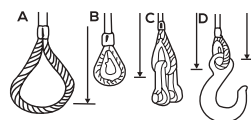
- A Ojo sencillo
 B Ojo con rozadera
 C Ojo con rozadera y grillete
 D Ojo con rozadera y gancho



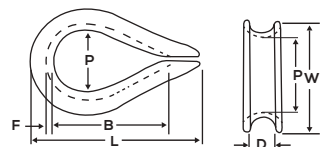
Especificación: ASTM A-153 clase C
Material: Acero al carbono
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	Dimensiones en Pulgadas							Piezas por empaque
	Pulg / mm	B	C	D	F	L	P	W	
135040005	1/8" (3.1 mm)	1-5/32"	5/8"	5/32"	3/64"	1-5/8"	5/8"	1-1/16"	1
135040010	3/16" (4.7 mm)	1-9/32"	11/16"	7/32"	3/64"	1-3/4"	11/16"	1-1/8"	1
135040015	1/4" (6.3 mm)	1-11/32"	11/16"	5/16"	3/64"	1-7/8"	11/16"	1-1/8"	1
135040020	5/16" (7.9 mm)	1-17/32"	13/16"	11/32"	3/64"	2-1/8"	13/16"	1-1/4"	1
135040025	3/8" (9.5 mm)	1-21/32"	15/16"	7/16"	1/16"	2-1/4"	15/16"	1-1/2"	1
135040030	1/2" (12.7 mm)	1-15/16"	1-5/32"	9/16"	1/16"	2-5/8"	1-1/8"	1-13/16"	1
135040035	5/8" (15.8 mm)	2-5/8"	1-1/2"	5/8"	1/8"	3-3/4"	1-7/16"	2-5/16"	1
135040040	3/4" (19.05 mm)	2-7/8"	1-5/8"	25/32"	9/64"	4-3/16"	1-9/16"	2-1/2"	1
135040045	7/8" (22.2 mm)	3-1/16"	1-3/4"	29/32"	9/64"	4-1/2"	1-5/8"	2-23/32"	1
135040050	1" (25.4 mm)	4-1/16"	2-3/8"	1-1/16"	11/64"	5-3/4"	2-1/4"	3-1/2"	1

Rozadera o guardacabo para cable, acero inoxidable



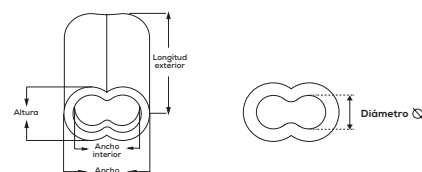
- A Ojo sencillo
 B Ojo con rozadera
 C Ojo con rozadera y grillete
 D Ojo con rozadera y gancho



Código	Medida	Dimensiones en Pulgadas							Piezas por empaque
	Pulg / mm	B	C	D	F	L	P	W	
135040150	5/16" (7.9 mm)	1-17/32"	13/16"	11/32"	3/64"	2-1/8"	13/16"	1-1/4"	1
135040160	3/8" (9.5 mm)	1-21/32"	15/16"	7/16"	1/16"	2-1/4"	15/16"	1-1/2"	1
135040170	1/2" (12.7 mm)	1-15/16"	1-5/32"	9/16"	1/16"	2-5/8"	1-1/8"	1-13/16"	1
135040190	3/4" (19.05 mm)	2-7/8"	1-5/8"	25/32"	9/64"	4-3/16"	1-9/16"	2-1/2"	1

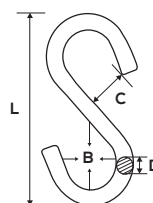
Casquillo doble de aluminio para cable de acero

- Fabricados en aluminio.
- Resistentes a la corrosión y oxidación.
- Se utilizan para empalmar dos cables y fijar barandillas de cables.
- Para cerrar los casquillos utilice una suajadora.



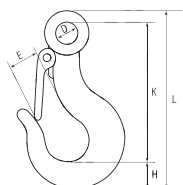
Código	Medidas en mm					Peso	Piezas por empaque
	Diámetro	Ancho Interior	Ancho Exterior	Longitud Exterior	Altura	Kg	
135040300	1/16" (1.5 mm)	1.98	4.4	6.4	9.5	0.433	1
135040310	3/32" (2.3 mm)	3.18	7.1	10.3	12.7	1.450	1
135040320	1/8" (3.1 mm)	3.97	8.7	12.7	16	2.700	1
135040330	3/16" (4.7 mm)	5.56	11.11	16.7	25	7.180	1
135040340	1/4" (6.3 mm)	7.14	13.5	20.6	28	11.760	1
135040350	5/16" (7.9 mm)	9.53	17.5	26.2	32	20.940	1
135040360	3/8" (9.5 mm)	11.11	19.1	29.4	36	28.180	1

Gancho tipo S



Código	Medidas en mm					Peso	Piezas por empaque
	Diámetro	B	C	D	L	Kg/100 piezas	
135050000	1/8" (3.1 mm)	7	3.5	3	25	0.3	1
135050003	3/16" (4.7 mm)	14	6	5	45	1.52	1
135050006	1/4" (6.3 mm)	16	7	6	55	2.6	1
135050009	5/16" (7.9 mm)	23	10	8	75	6.5	1

Gancho de carga con ojo para cable, con seguro



Material: Acero grado 70 de entrada directa para cargar con cadena grado 30
Acabado: Forjado amarillo

Grado 70							
Código	Capacidad de carga aproximada	Medidas en mm					Piezas por empaque
		D	E	H	K	L	
135050045	500 Kg	09	20	23	82	110	1
135050047	750 Kg	16.5	21	17	72	97	1
135050065	1 T	19	22	20.5	82	112	1
135050070	1.5 T	23	24.5	21.5	94	126	1
135050080	2 T	28	25	26	104.5	142	1
135050085	3 T	31	27	28	120	163	1
135050090	4.5 T	39	35.5	40	146	203	1
135050095	7 T	51	44	45	187.5	255	1
135050098	11 T	62	55	57	231.5	317	1

Gancho giratorio, acero aleado 5:1



Material: Acero grado 70 de entrada directa para cargar con cadena grado 30
Acabado: Forjado amarillo

Código	Largo	Ancho	Capacidad de carga aproximada	Piezas por empaque
	Pulg	Pulg	Toneladas	
135050110	4.47"	1.25"	1	1
135050115	5.28"	1.50"	1.5	1
135050120	6.02"	1.75"	2	1
135050125	6.38"	1.75"	3	1
135050130	7.41"	2"	4.5	1
135050135	9.59"	2.5"	7	1
135050140	11.13"	2.75"	11	1

Gancho de carga con ojo para cable, sin seguro



Material: Acero grado 70 de entrada directa para cargar con cadena grado 30
Acabado: Forjado

Grado 70		
Código	Capacidad de carga aproximada	Piezas por empaque
	Kg	
135050036	500 Kg	1
135050037	1,000 Kg	1
135050038	1,500 Kg	1

Gancho de carga para cadena con chaveta



Material: Acero grado 70 de entrada directa para cargar con cadena grado 30
Acabado: Forjado tropicalizado (ASTM F1941 / B633)

Código	Para cadena de:	Capacidad de carga aproximada	Punto de ruptura	Piezas por empaque
	Pulg / mm	Kilos	Kilos	
135050180	1/4" (6.3 mm)	1,630	6,620	1
135050185	5/16" (7.9 mm)	2,440	9,930	1
135050190	3/8" (9.5 mm)	3,400	13,800	1
135050195	1/2" (12.7 mm)	5,780	23,460	1

Gancho Clevis G80, con seguro reforzado



Código	Medida	Capacidad de carga aproximado	Piezas por empaque
	Pulg / mm	Toneladas	
135050510	5/16" (7.9 mm)	2	1
135050515	3/8" (9.5 mm)	3.2	1
135050520	1/2" (12.7 mm)	5.4	1

Gancho Clevis G80, para eslinga con seguro



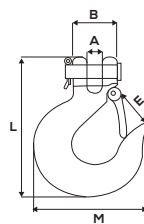
Código	Medida	Capacidad de carga aproximado	Piezas por empaque
	Pulg / mm	Toneladas	
135050550	3/8" (9.5 mm)	3.2	1
135050555	1/2" (12.7 mm)	5.4	1
135050560	5/8" (15.8 mm)	8.2	1
135050565	3/4" (19.05 mm)	12.8	1

Gancho Clevis G80, trabacadena, amarillo



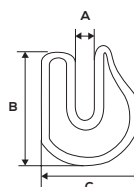
Código	Medida	Capacidad de carga aproximado	Piezas por empaque
	Pulg / mm	Toneladas	
135050525	1/4" (6.3 mm)	1.58	1
135050530	3/8" (9.5 mm)	3.2	1
135050535	1/2" (12.7 mm)	5.4	1
135050540	5/8" (15.8 mm)	8.2	1
135050545	3/4" (19.05 mm)	12.8	1

Gancho Clevis con perno para cadena, con seguro



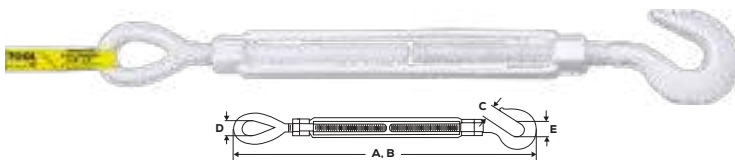
Código	Medida	Capacidad de carga aproximado	Dimensiones en mm					Piezas por empaque
	Pulg / mm	Kg	A	B	E	L	M	
135050160	1/4" (6.3 mm)	883	11	27	21.5	103	70.5	1
135050165	5/16" (7.9 mm)	1,300	12.5	32	26	117	79	1
135050170	3/8" (9.5 mm)	1,810	15	38	32	134	93.5	1
135050175	1/2" (12.7 mm)	2,945	19	48	37.5	168	124.5	1

Gancho de sujeción soldable 4:1



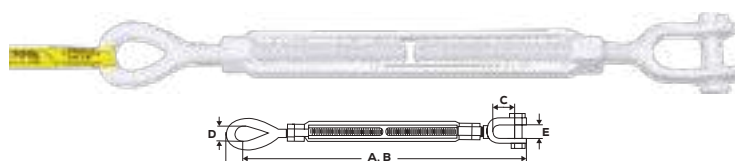
Código	Medida	Ojo	Largo	Ancho	Límite de carga aproximado	Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	B	C	Kg	
135050025	5/16" (7.9 mm)	11.5 mm	64 mm	49.6 mm	2,132	1
135050030	3/8" (9.5 mm)	13 mm	76 mm	60 mm	2,994	1
135050035	1/2" (12.7 mm)	17.5 mm	99 mm	78.1 mm	5,126	1

Tensor tipo "ojo y gancho", galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



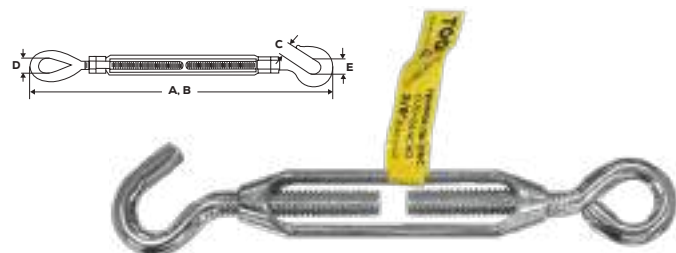
Código	Carga máxima trabajo Ton	Diámetro de rosca Pulg / mm	Cap. de abertura Pulg	Longitud posición cerrada	Longitud posición abierta	Abertura gancho C	Espesor gancho E	Ancho interior ojo D	Piezas por empaque
				A	B				
174010500	0.45	3/8" (9.5 mm)	6"	302	416	14	15	13	1
174010510	0.68	1/2" (12.7 mm)	6"	338	452	17	19	18	1
174010520	0.68	1/2" (12.7 mm)	9"	414	585	17	19	18	1
174010530	1.02	5/8" (15.8 mm)	6"	394	508	22	23	21	1
174010540	1.02	5/8" (15.8 mm)	9"	470	641	22	23	21	1
174010560	1.02	5/8" (15.8 mm)	12"	546	775	22	23	21	1
174010550	1.36	3/4" (19.05 mm)	6"	432	546	25	27	25	1
174010570	1.36	3/4" (19.05 mm)	12"	584	813	25	27	25	1
174010590	2.27	1" (25.4 mm)	6"	524	638	32	35	36	1
174010595	2.27	1" (25.4 mm)	12"	-	-	-	-	-	1

Tensor tipo "ojo y grillete", galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código	Carga máxima trabajo Ton	Diámetro de rosca Pulg / mm	Cap. de abertura Pulg	Longitud posición cerrada	Longitud posición abierta	Longitud interior orquilla	Abertura orquilla E	Ancho interior ojo D	Piezas por empaque
				A	B	C			
174010600	0.45	3/8" (9.5 mm)	6"	302	416	22	13	13	1
174010610	1	1/2" (12.7 mm)	6"	338	452	26	16	18	1
174010620	1	1/2" (12.7 mm)	9"	414	585	26	16	18	1
174010630	1.59	5/8" (15.8 mm)	6"	394	508	33	18	21	1
174010640	1.59	5/8" (15.8 mm)	9"	470	641	33	18	21	1
174010650	1.59	5/8" (15.8 mm)	12"	546	775	33	18	21	1
174010660	2.36	3/4" (19.05 mm)	6"	432	546	38	23	25	1
174010670	2.36	3/4" (19.05 mm)	12"	584	813	38	23	25	1
174010672	4.54	1" (25.4 mm)	6"	524	638	-	-	-	1
174010674	4.54	1" (25.4 mm)	12"	-	-	-	-	-	1

Tensor tipo "ojo y gancho", zinc



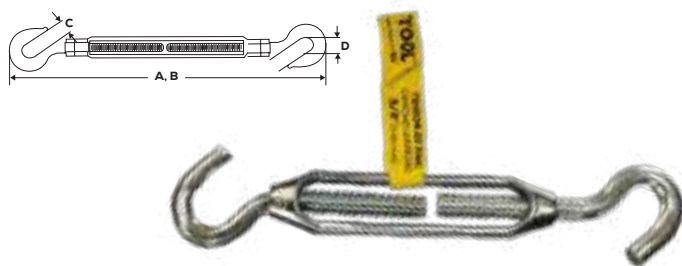
Código	Medida Pulg / mm	Longitud total cerrado	Longitud total abierto	Apertura de agarre C	Diámetro de ojo D	Radio de gancho E	Peso Kg	Piezas por empaque
		A	B					
174010456	3/16" (4.7 mm)	3-7/8"	5-1/2"	1-5/8"	5/16"	5/16"	2.7	1
174010459	1/4" (6.3 mm)	5-1/2"	7-3/4"	2-1/8"	3/8"	3/8"	6.1	1
174010462	5/16" (7.9 mm)	6-3/4"	9-3/8"	2-5/8"	7/16"	7/16"	10.5	1
174010465	3/8" (9.5 mm)	7-3/4"	10-1/2"	3"	1/2"	1/2"	17.1	1

Tensor tipo "grillete y grillete", galvanizado electrolítico



Código	Medida Pulg / mm	Capacidad de carga aproximada		Capacidad de abertura Pulg	Piezas por empaque
		Libras	Kg		
174010676	3/8" (9.5 mm)	1,200	544	6"	1
174010678	1/2" (12.7 mm)	2,200	997	6"	1
174010680	1/2" (12.7 mm)	2,200	997	9"	1
174010682	5/8" (15.8 mm)	3,500	1,587	6"	1
174010684	5/8" (15.8 mm)	3,500	1,587	9"	1
174010686	5/8" (15.8 mm)	3,500	1,587	12"	1
174010688	3/4" (19.05 mm)	5,200	2,358	6"	1
174010690	3/4" (19.05 mm)	5,200	2,358	12"	1
174010692	1" (25.4 mm)	10,000	4,535	6"	1
174010694	1" (25.4 mm)	10,000	4,535	12"	1

Tensor tipo "gancho y gancho", zinc



Código	Medida Pulg / mm	Longitud total cerrado	Longitud total abierto	Apertura de agarre C	Diámetro de ojo D	Peso Kg	Piezas por empaque
		A	B				
174010471	3/16" (4.7 mm)	3-7/8"	5-1/2"	1-5/8"	5/16"	2.7	1
174010474	1/4" (6.3 mm)	5-1/2"	7-3/4"	2-1/8"	3/8"	6.1	1
174010477	5/16" (7.9 mm)	6-3/4"	9-3/8"	2-5/8"	7/16"	10.5	1
174010480	3/8" (9.5 mm)	7-3/4"	10-1/2"	3"	1/2"	17.1	1

Tensor tipo "ojo y gancho", zamak fundido



Código	Medida	Piezas por empaque
	Pulg / mm	
174010745	5/32" (3.9 mm)	1
174010747	3/16" (4.7 mm)	1
174010749	1/4" (6.3 mm)	1
174010751	5/16" (7.9 mm)	1
174010753	3/8" (9.5 mm)	1

Gancho para tensor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código	Medida	Cuerda	Piezas por empaque
174010770	3/4" (19.05 mm)	Derecha	1
174010780	1" (25.4 mm)	Izquierda	1

Ojo para tensor, galvanizado por inmersión en caliente (G.I.C.)



Código	Medida	Cuerda	Piezas por empaque
174010790	3/4" (19.05 mm)	Izquierda	1
174010800	1" (25.4 mm)	Derecha	1

Ojo para tensor, acero forjado



Código	Dimensiones (A x E)	B	C	D	Capacidad de carga Aprox.	Capacidad de ruptura Toneladas	Piezas por empaque
135040460	1/4" x 1"	58 mm	28.7 mm	19.1 mm	290 Kg	1.45	1
135040465	5/16" x 1-1/8"	69.5 mm	35.1 mm	22.4 mm	680 Kg	2.7	1
135040470	3/8" x 1-1/4"	78 mm	41.1 mm	25.4 mm	690 Kg	3.5	1
135040475	1/2" x 1-3/4"	94 mm	49.5 mm	30.2 mm	940 Kg	5.91	1
135040480	5/8" x 1-3/4"	113 mm	60.5 mm	35.1 mm	1.89 t	1.81	1
135040485	3/4" x 2"	129 mm	70 mm	38.1 mm	3 t	6.3	1
135040490	7/8" x 2-1/4"	149 mm	82.5 mm	44.5 mm	3.35 t	24	1
135040495	1" x 2-1/2"	169 mm	95.5 mm	52 mm	6 t	30	1

Eslinga plana de poliéster ojo a ojo para carga, FDS 5:1



1 Tonelada			
Código	Color	Largo	Piezas por empaque
174011001	Morada	1 m	1
174011011	Morada	2 m	1
174011021	Morada	3 m	1

2 Toneladas			
Código	Color	Largo	Piezas por empaque
174011031	Verde	1 m	1
174011040	Verde	2 m	1
174011050	Verde	3 m	1
174011060	Verde	4 m	1
174011070	Verde	5 m	1
174011080	Verde	6 m	1
174011090	Verde	8 m	1
174011101	Verde	10 m	1

3 Toneladas			
Código	Color	Largo	Piezas por empaque
174011111	Amarillo	1 m	1
174011121	Amarillo	2 m	1
174011130	Amarillo	3 m	1
174011140	Amarillo	4 m	1
174011150	Amarillo	5 m	1
174011160	Amarillo	6 m	1
174011170	Amarillo	8 m	1
174011180	Amarillo	10 m	1

4 Toneladas			
Código	Color	Largo	Piezas por empaque
174011190	Gris	2 m	1
174011201	Gris	3 m	1
174011211	Gris	4 m	1
174011221	Gris	5 m	1
174011230	Gris	6 m	1
174011240	Gris	8 m	1
174011250	Gris	10 m	1

Microalambre para soldar, cobrizado

Características:

- Procesos MIG/MAG para aceros al carbono y construcción en general.
- De acero al carbono con manganeso y silicio, cubierto de cobre que previene la oxidación y facilita la transferencia de material. Recomendaciones para soldadura sólida y tubular calibre 1.2 mm. Se recomienda para perfil de 1/4" (láminas calibre 14 con gruesos desde 1/2" a 2"), también para cuadrado de 4 x 4-1/4".



Código	Medida	Calibre	Peso por rollo	Empaque
	mls		Kg	Rollo
012043085	0.035	20 (0.884)	15	1
012043090	0.045	18-1/2" (3.937)	15	1

Microalambre tubular para soldar

Características:

- Para aplicaciones en la soldadura estructural de aceros al carbono, aceros de aleación baja, aceros inoxidables y aplicaciones en revestimientos, protector contra desgastes, entre otras.
- No necesita protección de gas Co2 porque contiene el fundente que lo protege de las impurezas del medio ambiente.



Código	Medida	Calibre	Peso por rollo	Empaque
	mls		Kg	Rollo
012044000	0.045	20 (0.884)	15	1

Gafas para soldar



Código	Modelo	Descripción	Sombra	Piezas por empaque
133090010	B404	Ventilación indirecta	#5	1

Electrodo para soldar 6013



AWS-E6013			
Especificación	3/32" 2.5 mm x 350 mm	1/8" 3.2 mm x 350 mm	5/32" 4.0 mm x 400 mm
Composición química (%)			
Azufre x 100	31	19	22
Fósforo x 100	3.7	3.2	2.1
Carbono x 100	9	9	7
Manganeso x 100	36	46	41
Silicio x 100	18	19	14
Propiedades mecánicas (físicas)			
Punto de fusión:	406° F (208° C)	400° F (204° C)	405° F (207° C)
Fuerza tensil:	468	438	500
Elongación:	27%	29%	29%
Valor de impacto:	80/82	86/80	98/96

ECONÓMICA				
Código	Clave	Medida	Largo	Empaque
		Pulg / mm		Kilos
133030005	6013-ECO	3/32" (2.38 mm)	350 mm	1
133030015	6013-ECO	1/8" (3.1 mm)	350 mm	1
Código	Clave	Medida	Largo	Empaque
		Pulg / mm		Kilos
133030000	6013	3/32" (2.38 mm)	350 mm	5
133030010	6013	1/8" (3.1 mm)	350 mm	5
133030020	6013	5/32" (3.9 mm)	400 mm	5

Electrodo para soldar 7018



AWS-E7018			
Especificación	3/32" 2.5 mm x 350 mm	1/8" 3.2 mm x 350 mm	5/32" 4.0 mm x 400 mm
Composición química (%)			
Azufre x 100	2	1.9	1.6
Fósforo x 100	1.8	1.8	2.3
Carbono x 100	9	8.8	9.8
Manganeso x 100	132	141	136
Silicio x 100	46	51	47
Cromo x 100	1.4	1.1	1.5
Níquel x 100	1	0.9	1
Molibdeno x 100	0.4	0.7	0.4
Vanadio x 100	0.3	0.5	0.5
Propiedades mecánicas (físicas)			
Punto de fusión:	420° F (215° C)	460° F (228° C)	485° F (251° C)
Fuerza tensil:	563	572	568
Elongación:	29%	28%	29%
Valor de impacto:	112.6	105.6	108

Código	Clave	Medida	Largo	Empaque
		Pulg / mm		Kilos
133030030	7018	3/32" (2.38 mm)	350 mm	5
133030040	7018	1/8" (3.1 mm)	350 mm	5
133030050	7018	5/32" (3.9 mm)	400 mm	5

Careta para soldar frente amplia con ventana fija



Código	Modelo	Descripción	Piezas por empaque
133070020	B307F	Frente amplia / Ventana fija	1

Careta para soldar con ventana fija

• No incluye vidrio



Código	Modelo	Descripción	Piezas por empaque
133070010	B303F	Ventana fija	1

Vidrio rectangular para careta

- Material resistente al calor y al alto impacto.
- De alta resolución con respuesta en milisegundos, protege su vista dando una alta precisión al trabajo de soldadura autógena con sombra variable.



Código	Medida	Número de sombras	Color	Piezas por empaque
133070022	108 mm x 51 mm	Sin sombras	Transparente	1

Lente protector



Código	Modelo	Color	Piezas por empaque
133060070	Venus	Transparente	1
133060080	Venus	Humo	1

Protectores auditivos



Código	Modelo	Descripción	Piezas por empaque
133070080	Cordón bYL	Con cordón	1

Mascarilla para polvo B809

- Advertencia: no utilizarse en atmósferas de alta toxicidad o en lugares con falta de oxígeno.
- Ideales: vapores orgánicos e inorgánicos, polvos, pinturas en spray, gases ácidos y vapores amonio.



Código	Filtros	Piezas por empaque
133050000	1	1

Guante de carnaza corto

- Fabricado en carnaza de res, tanto la palma como en el dorso, en color amarillo.
- Puño recto de carnaza de res en color amarillo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Construcción, jardinería, minería, trabajos de herramientas, maderas, herrería y uso rudo en general.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100005	Amarillo	Unitalla	1

Guante de carnaza largo

- Fabricado en carnaza de res tanto la palma, puño recto y en el dorso, en color amarillo.
- Puño recto.
- Protección adicional al antebrazo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Construcción, jardinería, minería, trabajos de herramientas, maderas, herrería y uso rudo en general.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100010	Amarillo	10	1

Guante de carnaza con piel corto

- Fabricado en piel semigruesa de res en la palma en color amarillo y carnaza de res al cromo en el dorso.
- Puño recto de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Trabajos pesados, mecánicos, manejo de láminas, fierros y para soldar.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100025	Amarillo	10	1

Guante de carnaza corto con refuerzo exterior

- Fabricado en carnaza de res, tanto la palma como el dorso, reforzado en color amarillo.
- Puño recto de carnaza de res en color amarillo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Construcción, jardinería, minería, trabajos con herramientas pesadas, maderas, herrería y uso rudo en general.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100015	Amarillo	10	1

Guante de carnaza largo con refuerzo exterior

- 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.
- Usos: Laminero, construcción, jardinería, minería, trabajos de herramientas, maderas, herrería y uso rudo en general.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100020	Gris con amarillo	10	1

Guante de carnaza mezclilla, parche perico

- Fabricado en piel semigruesa de res en la palma de color amarillo y carnaza de res al cromo en el dorso.
- Puño recto de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Trabajos pesados, mecánicos, manejo de láminas, fierros y para soldar.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100027	Amarillo con negro	Unitalla	1

Guante de carnaza con piel reforzado largo

- Fabricado en piel semigruesa de res en la palma en color amarillo y carnaza de res al cromo en el dorso.
- Puño recto de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Trabajos pesados, mecánicos, manejo de láminas fierros y para soldar.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100030	Amarillo con gris	10	1

Guante de piel tipo chofer

- 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 recto de carnaza de res al cromo.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Maniobras mecánicas y eléctricas.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100035	Café	Unitalla	1

Guante tipo electricista

- Fabricado en flor de piel de res suave color amarillo, tanto en la palma como en el dorso.
- Puño recto de carnaza de res en color amarillo.
- Excelente presentación con bies de color.
- Hilo de algodón y poliéster.
- Usos: Maniobras mecánicas y eléctricas.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100040	Amarillo	Unitalla	1

Guante de carnaza con piel reforzado, rootfire

- Usado en trabajos de mantenimiento en general.
- Brindan una gran vida útil, durabilidad y alto rendimiento.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100033	Negro con amarillo	Unitalla	1

Guante de carnaza tipo ciclista

- Ideal para proteger la región de la palma durante el manejo de piezas pequeñas o el uso de herramientas de mano.
- Esencial en actividades que requieren precisión y protección simultánea.
- Usos: Actividades de bricolaje.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100038	Amarillo	Unitalla	1

Guante de nitrilo con lona gruesa

- Fabricado en tela de algodón bañado 100% de Nitrilótex sintético a base de polímeros, formado de Butadieno y acrilonitrilo, en color azul.
- Puño de algodón con resorte.
- Usos: Protección contra grasas, aceites, ácidos caústicos y derivados del petróleo, etc.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100055	Azul con blanco	Mediana	1

Guante tipo japonés, con PVC

- Fabricado en una combinación de hilos (algodón y poliéster), en color blanco, impregnado de puntos de PVC y sin costuras para un mejor confort y un excelente agarre en seco para una manipulación más fácil y segura.
- Puño ribeteado.
- Usos: Jardinería, almacenaje, tuberías y cristalería.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100060	Blanco con Gris	Mediana	1

Guante de hule

- Fabricado en nylon recubierto de poliuretano color negro tanto en la palma como en el dorso, excelente agarre en seco o en superficies húmedas con presencia moderada de aceite.
- Puño tejido de punto.
- Usos: Maniobrables y trabajos finos (donde se requiere sensibilidad al tacto).



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100070	Negro	Mediana	1

Guante de lona con carnaza, tipo payasito

- Fabricado en carnaza de res, la palma color amarillo y el dorso en tela de algodón color blanco.
- Puño recto de algodón y nylon.
- Usos: Construcción, industrias madereras, talachas y cristalería.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100050	Amarillo con blanco	10	1

Guante tipo japonés

- Guantes económicos, mantienen las manos calientes mientras se trabaja en el almacén.
- Proveen excelente agarre en seco.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100065	Blanco	Mediana	1

Guante de piel tipo Pemex, súper reforzado

- Fabricado en 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 carnaza de res en color amarillo
- Usos: Rudo en general, ideal para la industria laminera, férrea, maderera, construcción, etc.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100075	Amarillo	Mediana	1

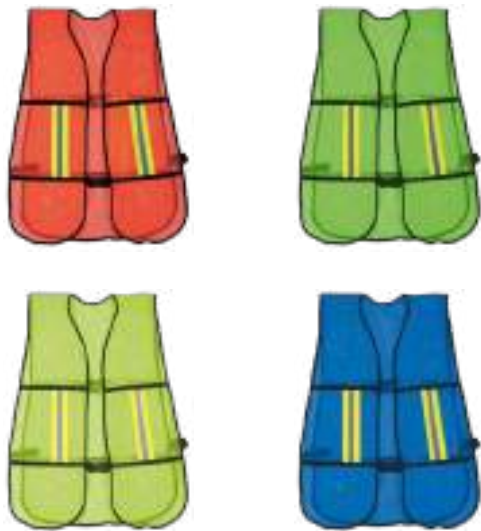
Guante de lona doble palma

- 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 de nylon.
- Usos: Construcción, industrias madereras, talachas y cristalería.



Código	Color	Talla	Empaque
			Par de guantes
133100045	Blanco	10	1

Chaleco de malla con cinta reflejante



Código	Color	Talla	Piezas por empaque
133102005	Naranja	Unitalla	1
133102010	Verde	Unitalla	1
133102015	Amarillo	Unitalla	1
133102025	Azul	Unitalla	1

Casco protector alto impacto "Y"

- Alta resistencia al impacto, penetración y dieléctrica.
- 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 suaje vertical del arnés y el ajuste de su tamaño se logra protección y comodidad para el usuario.



Norma: ANSI 289.1 - 2003
Material: Polipropileno alto impacto

Código	Color	Piezas por empaque
082020012	Amarillo	1
082020014	Verde	1
082020016	Naranja	1
082020018	Blanco	1
082020020	Azul	1
082020021	Rojo	1

Cinta de teflón

- Ideal en plomería para eliminar el goteo en conexiones roscadas de tubería, válvulas y accesorios.

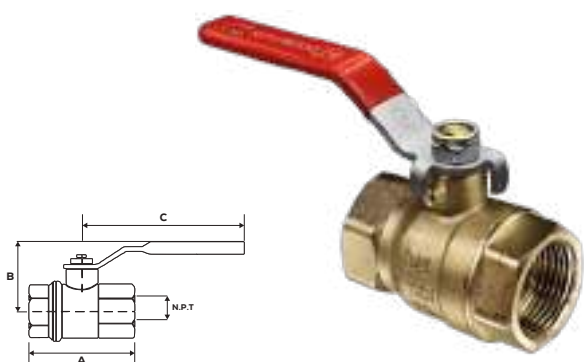


Código	Ancho		Largo		Espesor	Densidad	Piezas por empaque
	Pulg	mm	Pulg	metros	mm	g/cm3	
134000410	1/2"	12.7	260"	6.6	0.09	0.3	1
134000420	1/2"	12.7	520"	13.2	0.09	0.3	1
134000430	3/4"	19.05	260"	6.6	0.09	0.3	1
134000440	3/4"	19.05	520"	13.2	0.09	0.3	1
134000450	1"	25.4	520"	13.2	0.09	0.3	1

Barboquejo



Código	Piezas por empaque
082020030	1

Válvula de esfera roscable N.P.T. de bronce


Código	Diámetro		Dimensiones (mm)			Piezas por empaque
	Pulg	mm	A	B	C	
118020210	1/4"	6.3	41	40	68	1
118020220	3/8"	9.5	41	40	68	1
118020230	1/2"	12.7	50	48	98	1
118020240	3/4"	19.05	57	51	98	1
118020250	1"	25.4	66	56	110	1
118020260	1-1/4"	31.7	75	77	134	1
118020270	1-1/2"	38.1	90	80	134	1
118020280	2"	50.8	100	90	160	1
118020290	2-1/2"	63.5	143	114	232	1
118020300	3"	76.2	165	122	232	1
118020310	4"	101.6	190	140	260	1

Válvula de esfera cromada roscable, cuerda N.P.T para tubo, cuerpo de Zamak

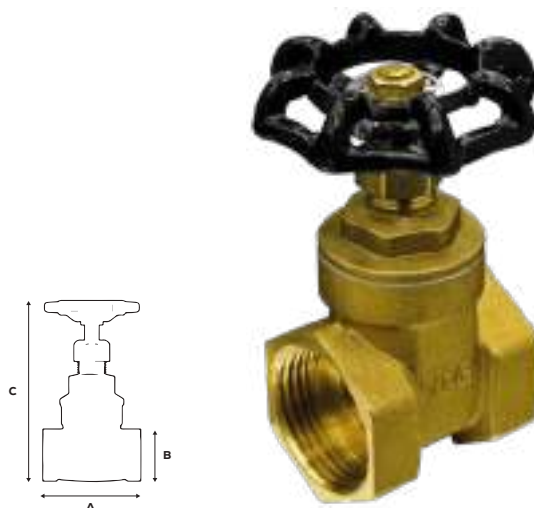

Código	Diámetro		LBS	Piezas por empaque
	Pulg	mm		
118020450	1/4"	6.3	150	1
118020455	3/8"	9.5	150	1
118020460	1/2"	12.7	150	1
118020465	3/4"	19.05	150	1
118020470	1"	25.4	150	1
118020475	1-1/4"	31.7	300	1
118020480	1-1/2"	38.1	300	1
118020485	2"	50.8	300	1
118020490	2-1/2"	63.5	300	1
118020495	3"	76.2	300	1
118020500	4"	101.6	300	1

Válvula de esfera soldable de bronce


Código	Diámetro		Dimensiones (mm)			Piezas por empaque
	Pulg	mm	A	B	C	
118020410	1/2"	12.7	58	50	98	1
118020420	3/4"	19.05	65	45	85	1
118020430	1"	25.4	76	64	100	1

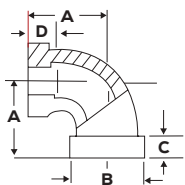
Válvula de compuerta roscada N.P.T., 150 lbs

- Servicio W.O.G.
- 150 lbs/Pulg² - 10 kgs/cm²
- Medidas: 13- 102 mm (1/2" a 4")
- Vástago no ascendente
- Cuña sólida
- Cabeza y extremos roscados



150 libras						
W.O.G., Agua, Aceite, o Gas						
Código	Modelo	Medida	Dimensiones (mm)			Piezas por empaque
		Pulg	A	B	C	
118140005	CNCOM1/2	1/2" (12.7 mm)	37	28	77	1
118140010	CNCOM3/4	3/4" (19.05 mm)	40	35	84	1
118140015	CNCOM1	1" (25.4 mm)	46	40	92	1
118140025	CNCOM1-1/2	1-1/2" (38.1 mm)	52	58	127	1

Codo 90° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

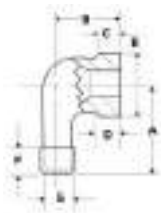


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043010002	1/8" (3.1 mm)	.690	.690	.208	.250	1
043010004	1/4" (6.3 mm)	.780	.840	.208	.320	1
043010006	3/8" (9.5 mm)	.950	1.010	.230	.360	1
043010008	1/2" (12.7 mm)	1.120	1.200	.250	.430	1
043010010	3/4" (19.05 mm)	1.310	1.460	.270	.500	1
043010012	1" (25.4 mm)	1.500	1.770	.300	.580	1
043010014	1-1/4" (31.7 mm)	1.750	2.150	.340	.670	1
043010016	1-1/2" (38.1 mm)	1.940	2.430	.370	.700	1
043010018	2" (50.8 mm)	2.250	2.960	.420	.750	1
043010020	2-1/2" (63.5 mm)	2.700	3.590	.480	.920	1
043010022	3" (76.2 mm)	3.080	4.280	.550	.980	1
043010024	4" (101.6 mm)	3.790	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo niple roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

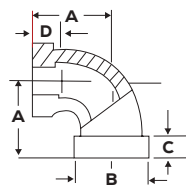


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	E	F	G	Piezas por empaque
043130002	3/8" (9.5 mm)	.987	1.040	.220	.380	.950	.510	.210	1
043130004	1/2" (12.7 mm)	1.630	1.120	.250	.430	1.200	.530	.260	1
043130006	3/4" (19.05 mm)	1.890	1.310	.270	.500	1.460	.550	.370	1
043130008	1" (25.4 mm)	2.140	1.500	.300	.580	1.770	.680	.510	1
043130010	1-1/4" (31.7 mm)	2.450	1.750	.340	.670	2.150	.710	.690	1
043130012	1-1/2" (38.1 mm)	2.690	1.940	.370	.700	2.430	.720	.910	1
043130014	2" (50.8 mm)	3.260	2.250	.420	.750	2.960	.760	1.190	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo 90° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado

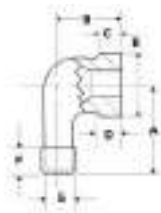


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044010002	1/8" (3.1 mm)	.690	.690	.208	.250	1
044010004	1/4" (6.3 mm)	.810	.840	.208	.320	1
044010006	3/8" (9.5 mm)	.950	1.010	.230	.360	1
044010008	1/2" (12.7 mm)	1.120	1.200	.250	.430	1
044010010	3/4" (19.05 mm)	1.310	1.460	.270	.500	1
044010012	1" (25.4 mm)	1.500	1.770	.300	.580	1
044010014	1-1/4" (31.7 mm)	1.750	2.150	.340	.670	1
044010016	1-1/2" (38.1 mm)	1.940	2.430	.370	.700	1
044010018	2" (50.8 mm)	2.250	2.960	.420	.750	1
044010020	2-1/2" (63.5 mm)	2.700	3.590	.480	.920	1
044010022	3" (76.2 mm)	3.080	4.280	.550	.980	1
044010024	4" (101.6 mm)	3.790	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo niple roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	E	F	G	Piezas por empaque
044130004	1/2" (12.7 mm)	1.630	1.120	.250	.430	1.200	.530	.260	1
044130006	3/4" (19.05 mm)	1.890	1.310	.270	.500	1.460	.550	.370	1
044130008	1" (25.4 mm)	2.140	1.500	.300	.580	1.770	.680	.510	1
044130012	1-1/2" (38.1 mm)	2.690	1.940	.370	.700	2.430	.720	.910	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo 45° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

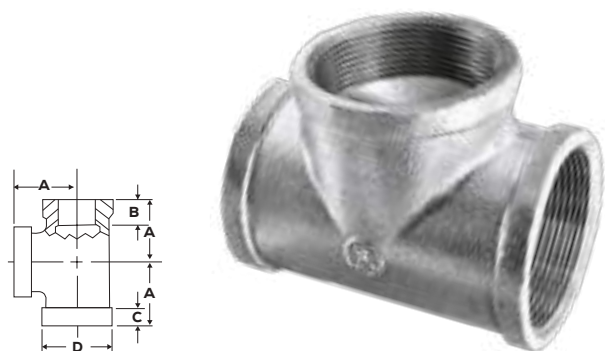


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043020001	1/8" (3.1 mm)	.730	.840	.210	.320	1
043020003	1/4" (6.3 mm)	.730	.840	.210	.360	1
043020002	3/8" (9.5 mm)	.800	1.010	.230	.320	1
043020004	1/2" (12.7 mm)	.880	1.200	.250	.430	1
043020006	3/4" (19.05 mm)	.980	1.460	.270	.500	1
043020008	1" (25.4 mm)	1.120	1.770	.300	.580	1
043020010	1-1/4" (31.7 mm)	1.290	2.150	.340	.670	1
043020012	1-1/2" (38.1 mm)	1.430	2.430	.370	.700	1
043020014	2" (50.8 mm)	1.680	2.960	.420	.750	1
043020016	2-1/2" (63.5 mm)	1.950	3.590	.480	.920	1
043020018	3" (76.2 mm)	2.170	4.280	.550	.980	1
043020020	4" (101.6 mm)	2.610	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tee roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043030002	1/4" (6.3 mm)	.810	.320	.210	.840	1
043030004	3/8" (9.5 mm)	.950	.360	.230	1.010	1
043030006	1/2" (12.7 mm)	1.120	.430	.250	1.200	1
043030008	3/4" (19.05 mm)	1.310	.500	.270	1.460	1
043030010	1" (25.4 mm)	1.500	.580	.300	1.770	1
043030012	1-1/4" (31.7 mm)	1.750	.670	.340	2.150	1
043030014	1-1/2" (38.1 mm)	1.940	.700	.370	2.430	1
043030016	2" (50.8 mm)	2.250	.750	.420	2.960	1
043030018	2-1/2" (63.5 mm)	2.700	.950	.480	3.590	1
043030020	3" (76.2 mm)	3.080	.980	.550	4.280	1
043030022	4" (101.6 mm)	3.790	1.080	.660	5.400	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Las imágenes son exclusivamente de caracter ilustrativo

Codo 45° roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044020001	1/4" (6.3 mm)	.730	.840	.210	.320	1
044020002	3/8" (9.5 mm)	.800	1.040	.230	.360	1
044020004	1/2" (12.7 mm)	.880	1.200	.250	.430	1
044020006	3/4" (19.05 mm)	.980	1.460	.270	.500	1
044020008	1" (25.4 mm)	1.120	1.770	.300	.580	1
044020010	1-1/4" (31.7 mm)	1.290	2.150	.340	.670	1
044020012	1-1/2" (38.1 mm)	1.430	2.430	.370	.700	1
044020014	2" (50.8 mm)	1.680	2.960	.420	.750	1
044020016	2-1/2" (63.5 mm)	1.950	3.590	.480	.920	1
044020018	3" (76.2 mm)	2.170	4.280	.550	.980	1
044020020	4" (101.6 mm)	2.610	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tee roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044030002	1/4" (6.3 mm)	.810	.320	.210	.840	1
044030004	3/8" (9.5 mm)	.950	.360	.230	1.010	1
044030006	1/2" (12.7 mm)	1.120	.430	.250	1.200	1
044030008	3/4" (19.05 mm)	1.310	.500	.270	1.460	1
044030010	1" (25.4 mm)	1.500	.580	.300	1.770	1
044030012	1-1/4" (31.7 mm)	1.750	.670	.340	2.150	1
044030014	1-1/2" (38.1 mm)	1.940	.700	.370	2.430	1
044030016	2" (50.8 mm)	2.250	.750	.420	2.960	1
044030018	2-1/2" (63.5 mm)	2.700	.950	.480	3.590	1
044030020	3" (76.2 mm)	3.080	.980	.550	4.280	1
044030022	4" (101.6 mm)	3.790	1.080	.660	5.400	1

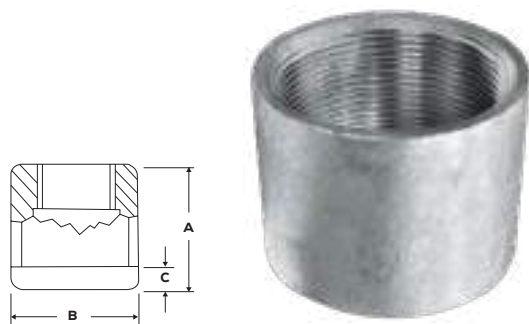
• Medidas en milésimas de Pulgada.

www.grupocnmexico.com

www.toolcn.mx

273

Cople liso roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

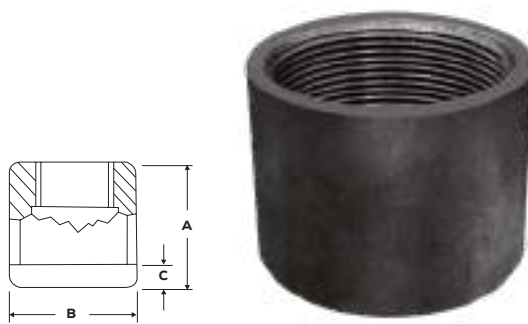


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	Piezas por empaque
043050002	1/8" (3.1 mm)	1.000	.280	.670	1
043050004	1/4" (6.3 mm)	1.102	.300	.740	1
043050006	3/8" (9.5 mm)	1.160	.360	.870	1
043050008	1/2" (12.7 mm)	1.340	.430	1.050	1
043050010	3/4" (19.05 mm)	1.520	.500	1.318	1
043050012	1" (25.4 mm)	1.670	.580	1.605	1
043050014	1-1/4" (31.7 mm)	1.930	.670	1.950	1
043050016	1-1/2" (38.1 mm)	2.150	.700	2.375	1
043050018	2" (50.8 mm)	2.530	.750	2.575	1
043050020	2-1/2" (63.5 mm)	2.880	.920	3.320	1
043050022	3" (76.2 mm)	3.180	.980	3.950	1
043050024	4" (101.6 mm)	3.690	1.080	5.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Cople liso roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado

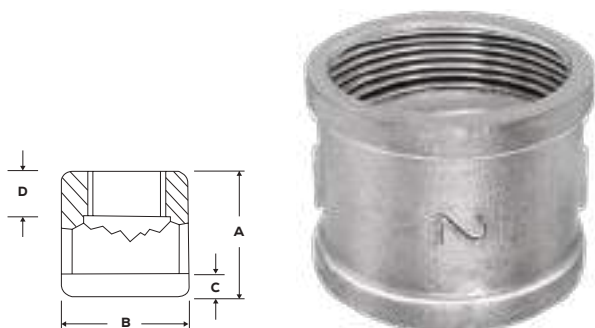


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	Piezas por empaque
044050500	1/8" (3.1 mm)	1.000	.280	.670	1
044050505	1/4" (6.3 mm)	1.102	.340	.770	1
044050510	3/8" (9.5 mm)	1.160	.360	.870	1
044050515	1/2" (12.7 mm)	1.340	.430	1.050	1
044050520	3/4" (19.05 mm)	1.520	.500	1.318	1
044050525	1" (25.4 mm)	1.670	.580	1.605	1
044050530	1-1/4" (31.7 mm)	1.930	.670	1.950	1
044050535	1-1/2" (38.1 mm)	2.150	.700	2.375	1
044050540	2" (50.8 mm)	2.530	.750	2.575	1
044050545	2-1/2" (63.5 mm)	2.880	.920	3.320	1
044050550	3" (76.2 mm)	3.180	.980	3.950	1
044050555	4" (101.6 mm)	3.690	1.080	5.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Cople con costilla roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

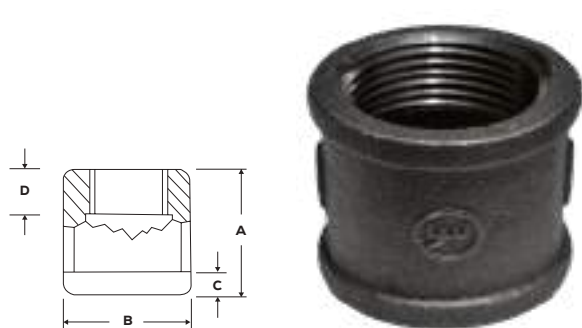


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	D	B	C	Piezas por empaque
043040002	1/4" (6.3 mm)	1.060	.840	.230	.360	1
043040003	3/8" (9.5 mm)	1.160	1.010	.230	.360	1
043040004	1/2" (12.7 mm)	1.340	1.200	.250	.430	1
043040006	3/4" (19.05 mm)	1.520	1.460	.270	.500	1
043040008	1" (25.4 mm)	1.670	1.770	.300	.580	1
043040010	1-1/4" (31.7 mm)	1.930	2.150	.340	.670	1
043040012	1-1/2" (38.1 mm)	2.150	2.430	.370	.700	1
043040014	2" (50.8 mm)	2.530	2.960	.420	.750	1
043040016	2-1/2" (63.5 mm)	2.880	3.590	.480	.920	1
043040018	3" (76.2 mm)	3.180	4.280	.550	.980	1
043040020	4" (101.6 mm)	3.690	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Cople con costilla roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado

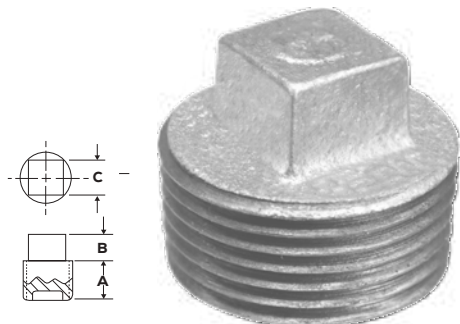


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	D	B	C	Piezas por empaque
044040004	1/2" (12.7 mm)	1.340	1.200	.250	.430	1
044040006	3/4" (19.05 mm)	1.520	1.460	.270	.500	1
044040008	1" (25.4 mm)	1.670	1.770	.300	.580	1
044040010	1-1/4" (31.7 mm)	1.930	2.150	.340	.670	1
044040012	1-1/2" (38.1 mm)	2.150	2.430	.370	.700	1
044040014	2" (50.8 mm)	2.530	2.960	.420	.750	1
044040016	2-1/2" (63.5 mm)	2.880	3.590	.480	.920	1
044040018	3" (76.2 mm)	3.180	4.280	.550	.980	1
044040020	4" (101.6 mm)	3.690	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tapón macho roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico



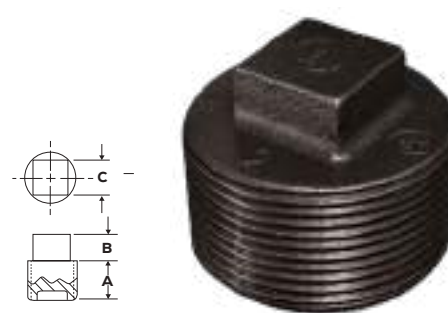
Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable

Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	Piezas por empaque
043060000	1/8" (3.1 mm)	.340	.631	.286	1
043060001	1/4" (6.3 mm)	.400	.745	.389	1
043060002	3/8" (9.5 mm)	.480	.310	.395	1
043060004	1/2" (12.7 mm)	.560	.380	.440	1
043060006	3/4" (19.05 mm)	.630	.440	.460	1
043060008	1" (25.4 mm)	.750	.500	.470	1
043060010	1-1/4" (31.7 mm)	.800	.560	.581	1
043060012	1-1/2" (38.1 mm)	.830	.620	.629	1
043060014	2" (50.8 mm)	.880	.680	.748	1
043060016	2-1/2" (63.5 mm)	1.070	.740	.820	1
043060018	3" (76.2 mm)	1.130	.800	.865	1
043060020	4" (101.6 mm)	1.220	1.000	.880	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tapón macho roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



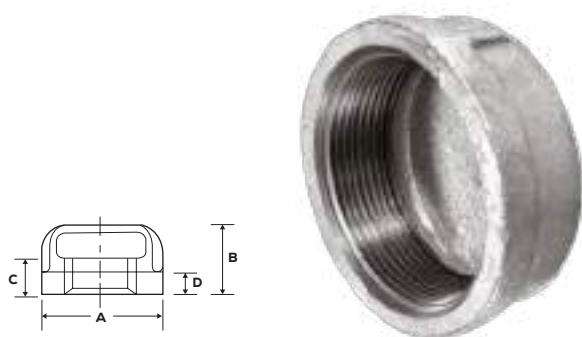
Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable

Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	Piezas por empaque
044060000	1/8" (3.1 mm)	.340	.631	.286	1
044060001	1/4" (6.3 mm)	.400	.745	.389	1
044060002	3/8" (9.5 mm)	.480	.310	.395	1
044060004	1/2" (12.7 mm)	.560	.380	.440	1
044060006	3/4" (19.05 mm)	.630	.440	.460	1
044060008	1" (25.4 mm)	.750	.500	.470	1
044060010	1-1/4" (31.7 mm)	.800	.560	.581	1
044060012	1-1/2" (38.1 mm)	.830	.620	.629	1
044060014	2" (50.8 mm)	.880	.680	.748	1
044060016	2-1/2" (63.5 mm)	1.070	.740	.820	1
044060018	3" (76.2 mm)	1.130	.800	.865	1
044060020	4" (101.6 mm)	1.220	1.000	.880	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tapón capa roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico



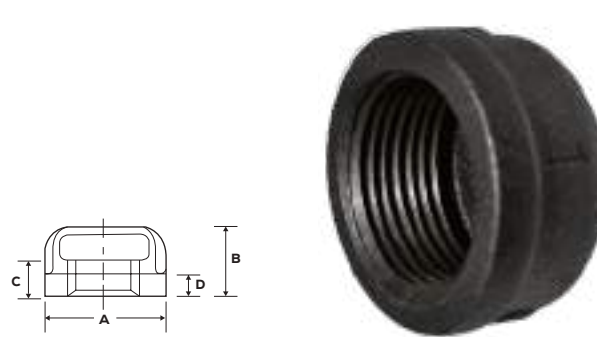
Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable

Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043070000	1/8" (3.1 mm)	.573	.630	.280	.300	1
043070001	1/4" (6.3 mm)	.614	.710	.380	.320	1
043070002	3/8" (9.5 mm)	1.010	.740	.230	.360	1
043070004	1/2" (12.7 mm)	1.200	.870	.250	.430	1
043070006	3/4" (19.05 mm)	1.460	.970	.270	.500	1
043070008	1" (25.4 mm)	1.770	1.160	.300	.580	1
043070010	1-1/4" (31.7 mm)	2.150	1.280	.340	.670	1
043070012	1-1/2" (38.1 mm)	2.430	1.330	.370	.700	1
043070014	2" (50.8 mm)	2.460	1.450	.420	.750	1
043070016	2-1/2" (63.5 mm)	3.590	1.700	.480	.920	1
043070018	3" (76.2 mm)	4.280	1.800	.550	.980	1
043070020	4" (101.6 mm)	5.400	2.080	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tapón capa roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable

Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044070001	1/4" (6.3 mm)	.614	.710	.380	.320	1
044070002	3/8" (9.5 mm)	1.010	.740	.230	.360	1
044070004	1/2" (12.7 mm)	1.200	.870	.250	.430	1
044070006	3/4" (19.05 mm)	1.460	.970	.270	.500	1
044070008	1" (25.4 mm)	1.770	1.160	.300	.580	1
044070010	1-1/4" (31.7 mm)	2.150	1.280	.340	.670	1
044070012	1-1/2" (38.1 mm)	2.430	1.330	.370	.700	1
044070014	2" (50.8 mm)	2.460	1.450	.420	.750	1
044070016	2-1/2" (63.5 mm)	3.590	1.700	.480	.920	1
044070018	3" (76.2 mm)	4.280	1.800	.550	.980	1
044070020	4" (101.6 mm)	5.400	2.080	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tuerca unión roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

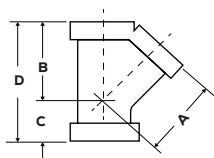


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	Piezas por empaque
043080000	1/8" (3.1 mm)	1.125	1.400	1
043080002	1/4" (6.3 mm)	1.695	1.425	1
043080004	3/8" (9.5 mm)	1.720	1.490	1
043080006	1/2" (12.7 mm)	1.855	1.680	1
043080008	3/4" (19.05 mm)	2.095	1.925	1
043080010	1" (25.4 mm)	2.205	2.250	1
043080012	1-1/4" (31.7 mm)	2.535	2.814	1
043080014	1-1/2" (38.1 mm)	2.840	3.100	1
043080016	2" (50.8 mm)	3.056	3.862	1
043080018	2-1/2" (63.5 mm)	3.950	4.740	1
043080020	3" (76.2 mm)	4.270	5.560	1
043080022	4" (101.6 mm)	4.560	6.315	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

"Y" griega roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043120002	1/2" (12.7 mm)	1.710	1.710	.610	2.320	1
043120004	3/4" (19.05 mm)	2.050	2.050	.720	2.770	1
043120006	1" (25.4 mm)	2.430	2.430	.850	3.280	1
043120008	1-1/4" (31.7 mm)	2.920	2.920	1.020	3.940	1
043120010	1-1/2" (38.1 mm)	3.280	3.280	1.100	4.380	1
043120012	2" (50.8 mm)	3.930	3.930	1.240	5.170	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tuerca unión roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado

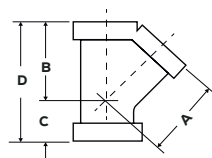


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	Piezas por empaque
044080002	1/4" (6.3 mm)	1.695	1.425	1
044080004	3/8" (9.5 mm)	1.720	1.490	1
044080006	1/2" (12.7 mm)	1.855	1.680	1
044080008	3/4" (19.05 mm)	2.095	1.925	1
044080010	1" (25.4 mm)	2.205	2.250	1
044080012	1-1/4" (31.7 mm)	2.535	2.814	1
044080014	1-1/2" (38.1 mm)	2.840	3.100	1
044080016	2" (50.8 mm)	3.056	3.862	1
044080018	2-1/2" (63.5 mm)	3.950	4.740	1
044080020	3" (76.2 mm)	4.270	5.560	1
044080022	4" (101.6 mm)	4.560	6.315	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

"Y" griega roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado

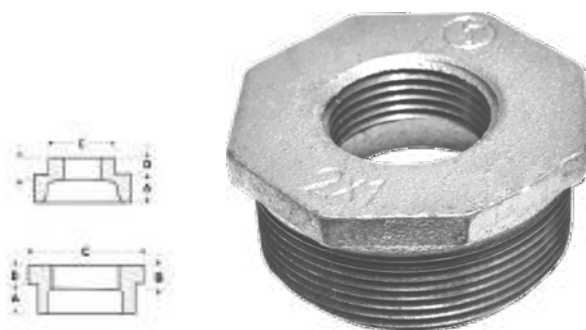


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044120002	1/2" (12.7 mm)	1.710	1.710	.610	2.320	1
044120004	3/4" (19.05 mm)	2.050	2.050	.720	2.770	1
044120006	1" (25.4 mm)	2.430	2.430	.850	3.280	1
044120008	1-1/4" (31.7 mm)	2.920	2.920	1.020	3.940	1
044120010	1-1/2" (38.1 mm)	3.280	3.280	1.100	4.380	1
044120012	2" (50.8 mm)	3.930	3.930	1.240	5.170	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Reducción bushing roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico



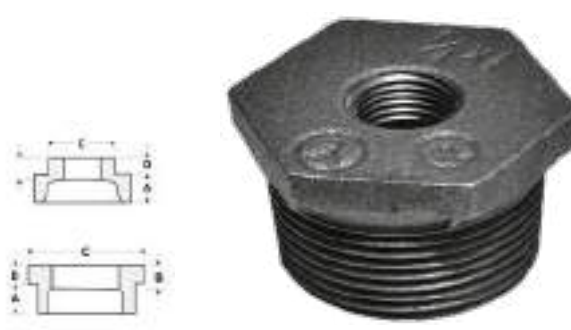
Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043090000	1/4" x 1/8"	.773	.250	.942	.160	1
043090002	3/8" x 1/8"	.480	.250	.680	.160	1
043090004	3/8" x 1/4"	.480	.400	.680	.160	1
043090006	1/2" x 1/4"	.560	.320	.870	.190	1
043090008	1/2" x 3/8"	.560	.410	.870	.190	1
043090010	3/4" x 1/4"	.630	.320	1.150	.220	1
043090012	3/4" x 3/8"	.630	.360	1.150	.220	1
043090014	3/4" x 1/2"	.480	.250	.680	.160	1
043090016	1" x 1/4"	.750	.320	1.120	.300	1
043090018	1" x 3/8"	.750	.360	1.120	.300	1
043090020	1" x 1/2"	.750	.430	1.420	.250	1
043090022	1" x 3/4"	.750	.500	1.420	.250	1
043090024	1-1/4" x 1/2"	.800	.430	1.340	.340	1
043090026	1-1/4" x 3/4"	.800	.500	1.760	.280	1
043090028	1-1/4" x 1"	.800	.580	1.760	.280	1
043090029	1-1/2" x 3/8"	.830	-	-	-	1
043090030	1-1/2" x 1/2"	.830	.430	1.340	.370	1
043090032	1-1/2" x 3/4"	.830	.500	1.630	.370	1
043090034	1-1/2" x 1"	.830	.580	2.000	.310	1
043090036	1-1/2" x 1-1/4"	.830	.710	2.000	.310	1
043090038	2" x 1/2"	.880	.430	1.340	.410	1
043090040	2" x 3/4"	.880	.500	1.630	.410	1
043090042	2" x 1"	.880	.580	1.950	.410	1
043090044	2" x 1-1/4"	.880	.670	2.480	.340	1
043090046	2" x 1-1/2"	.880	.700	2.480	.340	1
043090048	2-1/2" x 1"	1.070	.580	1.950	.440	1
043090050	2-1/2" x 1-1/4"	1.070	.670	2.390	.440	1
043090052	2-1/2" x 1-1/2"	1.070	.700	2.680	.440	1
043090054	2-1/2" x 2"	1.070	.750	2.980	.370	1
043090056	3" x 1"	1.130	.580	1.950	.480	1
043090060	3" x 1-1/2"	1.130	.700	2.680	.480	1
043090062	3" x 2"	1.130	.750	3.280	.480	1
043090064	3" x 2-1/2"	1.130	.920	3.860	.400	1
043090066	4" x 1"	1.220	.580	1.950	.600	1
043090072	4" x 2"	1.220	.750	3.280	.600	1
043090076	4" x 3"	1.220	.980	4.620	.500	1
043090100	6" x 2"	1.574	.826	6.299	.433	1
043090120	6" x 2-1/2"	1.574	1.180	3.180	.433	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Las imágenes son exclusivamente de caracter ilustrativo

Reducción bushing roscado N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044090000	1/4" x 1/8"	.400	.250	.680	.160	1
044090004	3/8" x 1/4"	.480	.400	.680	.160	1
044090006	1/2" x 1/4"	.560	.320	.870	.190	1
044090008	1/2" x 3/8"	.560	.410	.870	.190	1
044090009	3/4" x 1/8"	-	-	-	-	1
044090010	3/4" x 1-1/4"	.630	.320	1.150	.220	1
044090012	3/4" x 3/8"	.630	.360	1.150	.220	1
044090014	3/4" x 1/2"	.630	.530	1.150	.220	1
044090016	1" x 1/4"	.750	.320	1.120	.300	1
044090018	1" x 3/8"	.750	.360	1.120	.300	1
044090020	1" x 1/2"	.750	.430	1.420	.250	1
044090022	1" x 3/4"	.750	.500	1.420	.250	1
044090024	1-1/4" x 1/2"	.800	.430	1.340	.340	1
044090026	1-1/4" x 3/4"	.800	.500	1.700	.340	1
044090028	1-1/4" x 1"	.800	.580	1.760	.280	1
044090030	1-1/2" x 1/2"	.830	.430	1.340	.370	1
044090032	1-1/2" x 3/4"	.400	.250	.680	.160	1
044090034	1-1/2" x 1"	.830	.580	2.000	.310	1
044090036	1-1/2" x 1-1/4"	.830	.710	2.000	.310	1
044090038	2" x 1/2"	.880	.430	1.430	.410	1
044090040	2" x 3/4"	.880	.500	1.630	.410	1
044090042	2" x 1"	.880	.580	1.950	.410	1
044090044	2" x 1-1/4"	.880	.670	2.480	.340	1
044090046	2" x 1-1/2"	.800	.700	2.480	.340	1
044090052	2-1/2" x 1-1/2"	1.070	.700	2.680	.440	1
044090054	2-1/2" x 2"	1.070	.750	2.980	.370	1
044090060	3" x 1-1/2"	1.130	.700	2.680	.480	1
044090062	3" x 2"	1.130	.750	3.280	.480	1
044090064	3" x 2-1/2"	1.130	.920	3.860	.400	1
044090072	4" x 2"	1.220	.750	3.280	.600	1
044090074	4" x 2-1/2"	1.259	.905	4.724	.433	1
044090076	4" x 3"	1.220	.980	4.620	.500	1
044090100	6" x 2"	1.574	.826	6.299	.433	1

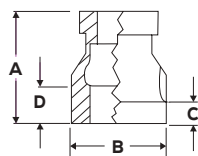
• Medidas en milésimas de Pulgada.

www.grupocnmexico.com

www.toolcn.mx

277

Reducción campana roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico

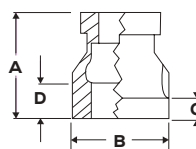


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)

Roscada-Roscada						
Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043100001	3/8" x 1/8"	0.708	0.944	.230	.360	1
043100002	3/8" x 1/4"	1.130	1.010	.230	.360	1
043100004	1/2" x 1/4"	1.250	1.200	.250	.430	1
043100006	1/2" x 3/8"	1.250	1.200	.250	.430	1
043100007	1/2" x 1/8"	-	-	-	-	1
043100008	3/4" x 1/4"	1.440	1.460	.270	.500	1
043100010	3/4" x 3/8"	1.440	1.460	.270	.500	1
043100012	3/4" x 1/2"	1.440	1.460	.270	.500	1
043100014	1" x 1/4"	1.690	1.770	.300	.580	1
043100016	1" x 3/8"	1.690	1.770	.300	.580	1
043100018	1" x 1/2"	1.690	1.770	.300	.580	1
043100020	1" x 3/4"	1.690	1.770	.300	.580	1
043100021	1-1/4" x 3/8"	-	-	-	-	1
043100022	1-1/4" x 1/2"	2.060	2.150	.340	.670	1
043100024	1-1/4" x 3/4"	2.060	2.150	.340	.670	1
043100026	1-1/4" x 1"	2.060	2.150	.340	.670	1
043100028	1-1/2" x 1/2"	2.310	2.430	.370	.700	1
043100030	1-1/2" x 3/4"	2.310	2.430	.370	.700	1
043100032	1-1/2" x 1"	2.310	2.430	.370	.700	1
043100034	1-1/2" x 1-1/4"	2.310	2.430	.370	.700	1
043100036	2" x 1/2"	2.810	2.960	.420	.750	1
043100038	2" x 3/4"	2.810	2.960	.420	.750	1
043100040	2" x 1"	2.810	2.960	.420	.750	1
043100042	2" x 1-1/4"	2.810	2.960	.420	.750	1
043100044	2" x 1-1/2"	2.810	2.960	.420	.750	1
043100046	2-1/2" x 2"	3.250	3.590	.480	.920	1
043100048	3" x 2"	3.690	5.280	.550	.980	1
043100049	3" x 1-1/2"	3.690	4.800	.550	.980	1
043100050	3" x 2-1/2"	3.690	4.280	.550	.980	1
043100051	4" x 2-1/2"	3.543	5.118	.550	1.180	1
043100052	4" x 3"	4.380	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Reducción campana roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado

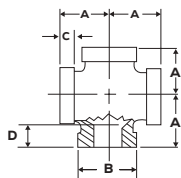


Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable
Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044100002	3/8" x 1/4"	1.130	1.010	.230	.360	1
044100003	1/2" x 1/8"	-	-	-	-	1
044100004	1/2" x 1/4"	1.250	1.010	.230	.360	1
044100006	1/2" x 3/8"	1.250	1.010	.230	.360	1
044100010	3/4" x 3/8"	1.440	1.460	.270	.500	1
044100012	3/4" x 1/2"	1.440	1.460	.270	.500	1
044100014	1" x 1/4"	1.690	1.770	.300	.580	1
044100018	1" x 1/2"	1.690	1.770	.300	.580	1
044100020	1" x 3/4"	1.690	1.770	.300	.580	1
044100024	1-1/4" x 3/4"	2.060	2.150	.340	.670	1
044100026	1-1/4" x 1"	2.060	2.430	.340	.670	1
044100030	1-1/2" x 3/4"	2.310	2.430	.370	.700	1
044100032	1-1/2" x 1"	2.310	2.430	.370	.700	1
044100034	1-1/2" x 1-1/4"	2.310	2.430	.370	.700	1
044100038	2" x 3/4"	2.810	2.960	.420	.750	1
044100040	2" x 1"	2.810	2.960	.420	.750	1
044100042	2" x 1-1/4"	2.810	2.960	.420	.750	1
044100044	2" x 1-1/2"	3.250	2.960	.420	.750	1
044100046	2-1/2" x 2"	3.250	3.590	.480	.920	1
044100048	3" x 2"	3.690	4.280	.550	.980	1
044100050	3" x 2-1/2"	3.690	4.280	.480	.980	1
044100052	4" x 3"	4.380	5.400	.660	1.080	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Cruz roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, galvanizado electrolítico



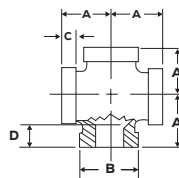
Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable

Cuerda: NPT
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
043110001	3/8" (9.5 mm)	-	-	-	-	1
043110002	1/2" (12.7 mm)	1.120	1.200	.250	.430	1
043110004	3/4" (19.05 mm)	1.310	1.460	.270	.500	1
043110006	1" (25.4 mm)	1.500	1.770	.300	.580	1
043110008	1-1/4" (31.7 mm)	1.750	2.150	.340	.670	1
043110010	1-1/2" (38.1 mm)	1.940	2.430	.370	.700	1
043110012	2" (50.8 mm)	2.250	2.960	.420	.750	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Cruz roscada N.P.T., hierro maleable, cédula 40, sin acabado



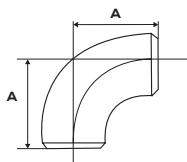
Especificación: ASTM A-197
Material: Hierro maleable

Cuerda: NPT
Acabado: Negro

Código	Medida	A	B	C	D	Piezas por empaque
044110012	2" (50.8 mm)	2.250	2.960	.420	.750	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo 90° soldable, cédula 40, sin acabado



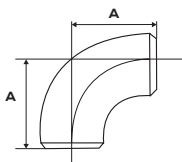
Especificación: A-234-WPB
Material: Acero al carbono

Acabado: Negro

Código	Medida	Dimensiones	Piezas por empaque
	Pulg / mm	A	
049010002	1/2" (12.7 mm)	1.50	1
049010004	3/4" (19.05 mm)	1.50	1
049010006	1" (25.4 mm)	1.50	1
049010008	1-1/4" (31.7 mm)	1.88	1
049010010	1-1/2" (38.1 mm)	2.25	1
049010012	2" (50.8 mm)	3.00	1
049010014	2-1/2" (63.5 mm)	3.75	1
049010016	3" (76.2 mm)	4.50	1
049010018	4" (101.6 mm)	6.00	1
049010020	6" (152.4 mm)	9.00	1
049010022	8" (203.2 mm)	12.00	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo 90° soldable, cédula 80, sin acabado



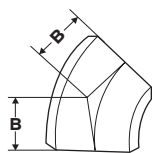
Especificación: A-234-WPB
Material: Acero al carbono

Acabado: Negro

Código	Medida	A	Piezas por empaque
049070004	3/4" (19.05 mm)	1.50	1
049070006	1" (25.4 mm)	1.50	1
049070010	1-1/2" (38.1 mm)	2.25	1
049070012	2" (50.8 mm)	3.00	1
049070016	3" (76.2 mm)	4.50	1
049070018	4" (101.6 mm)	6.00	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Codo 45° soldable, cédula 40, sin acabado



Especificación: A-234-WPB
Material: Acero al carbono

Acabado: Negro

Código	Medida	B	Piezas por empaque
049020002	1/2" (12.7 mm)	0.62	1
049020004	3/4" (19.05 mm)	0.75	1
049020006	1" (25.4 mm)	0.88	1
049020008	1-1/4" (31.7 mm)	1.00	1
049020010	1-1/2" (38.1 mm)	1.12	1
049020012	2" (50.8 mm)	1.38	1
049020014	2-1/2" (63.5 mm)	1.75	1
049020016	3" (76.2 mm)	2.00	1
049020018	4" (101.6 mm)	2.50	1
049020020	6" (152.4 mm)	3.75	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tapón capa soldable, cédula 40, sin acabado



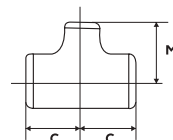
Especificación: A-234-WPB
Material: Acero al carbono

Acabado: Negro

Soldable-Soldable						
Código	Medida	Longitud	Cédula		Diámetro exterior	Piezas por empaque
	Pulg / mm	E (EI)	T	ID		
049040002	1/2" (12.7 mm)	1	0.109	0.622	0.84	1
049040004	3/4" (19.05 mm)	1	0.113	0.824	1.050	1
049040006	1" (25.4 mm)	1.5	0.113	1.049	1.320	1
049040008	1-1/4" (31.7 mm)	1.5	0.140	1.38	1.660	1
049040010	1-1/2" (38.1 mm)	1.5	0.145	1.61	1.900	1
049040012	2" (50.8 mm)	1.5	0.154	2.067	2.380	1
049040014	2-1/2" (63.5 mm)	1.5	0.203	2.464	2.880	1
049040016	3" (76.2 mm)	2	0.216	3.068	3.500	1
049040018	4" (101.6 mm)	2.5	0.237	4.026	4.500	1
049040020	6" (152.4 mm)	3.5	0.280	6.065	6.625	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Tee soldable, cédula 40, sin acabado



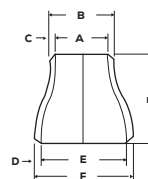
Especificación: A-234-WPB
Material: Acero al carbono

Acabado: Negro

Código	Medida	M	C	Piezas por empaque
049030002	1/2" (12.7 mm)	1.00	1.00	1
049030004	3/4" (19.05 mm)	1.12	1.12	1
049030006	1" (25.4 mm)	1.50	1.50	1
049030008	1-1/4" (31.7 mm)	1.88	1.88	1
049030010	1-1/2" (38.1 mm)	2.25	2.25	1
049030012	2" (50.8 mm)	2.50	2.50	1
049030014	2-1/2" (63.5 mm)	3.00	3.00	1
049030016	3" (76.2 mm)	3.38	3.38	1
049030018	4" (101.6 mm)	4.12	4.12	1
049030020	6" (152.4 mm)	5.62	5.62	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Reducción concéntrica soldable, cédula 40, sin acabado



Especificación: A-234-WPB
Material: Acero al carbono

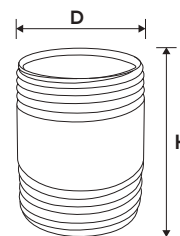
Acabado: Negro

Código	Medidas (E x A)		Longitud		Cédula		Altura	Piezas por empaque
	Pulg	mm	F	B	D	C	H	
049050002	3/4" x 1/2"	19 x 13	1.05	0.84	0.113	0.109	1.50	1
049050004	1" x 3/4"	25 x 19	1.315	1.05	0.133	0.113	1.50	1
049050006	1" x 1/2"	25 x 13	1.315	0.84	0.133	0.109	1.50	1
049050008	1-1/4" x 1"	32 x 25	1.66	1.315	0.140	0.133	2.00	1
049050014	1-1/2" x 1-1/4"	38 x 32	1.9	1.66	0.145	0.14	2.50	1
049050016	1-1/2" x 1"	38 x 25	1.9	1.315	0.145	0.133	2.50	1
049050018	1-1/2" x 3/4"	38 x 19	1.9	1.05	0.145	0.113	2.50	1
049050022	2" x 1-1/2"	50 x 38	2.375	1.9	0.154	0.145	3.00	1
049050024	2" x 1-1/4"	50 x 32	2.375	1.66	0.154	0.145	3.00	1
049050026	2" x 1"	50 x 25	2.375	1.9	0.154	0.145	3.00	1
049050028	2" x 3/4"	50 x 19	2.375	1.66	0.154	0.109	3.00	1
049050030	2-1/2" x 2"	63 x 50	2.875	2.375	0.203	0.154	3.50	1
049050038	3" x 2-1/2"	75 x 63	3.5	2.875	0.216	0.203	3.50	1
049050040	3" x 2"	75 x 50	3.5	2.375	0.216	0.154	3.50	1
049050042	3" x 1-1/2"	75 x 38	3.5	1.9	0.216	0.145	3.50	1
049050048	4" x 3"	100 x 75	4.5	3.5	0.237	0.216	4.00	1
049050052	4" x 2"	100 x 50	4.5	2.375	0.237	0.154	4.00	1
049050056	6" x 4"	150 x 100	6.625	4.5	0.28	0.237	5.50	1
049050058	6" x 3"	150 x 75	6.625	3.5	0.28	0.216	5.50	1

• Medidas en milésimas de Pulgada.

Niple de acero cédula 40, galvanizado electrolítico

Especificación: ASTM A-53
Material: Tubo de acero al carbono soldado
Cuerda: NPT
Acabados: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 /B633)



Diámetro 1/8" (3.1 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116020002	1/8" (3.1 mm) * Cuerda corrida	1
116020004	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116020006	1/8" x 2" (50.8 mm)	1
116020008	1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116020010	1/8" x 3" (76.2 mm)	1
116020014	1/8" x 4" (101.6 mm)	1
116020016	1/8" x 5" (127.0 mm)	1
116020018	1/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116020026	1/4" (6.3 mm) * Cuerda corrida	1
116020028	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116020030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
116020032	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116020034	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
116020038	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
116020042	1/4" x 6" (152.4 mm)	1
116020044	1/4" x 8" (203.2 mm)	1
116020046	1/4" x 10" (254.0 mm)	1
116020048	1/4" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 3/8" (9.5 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116020050	3/8" (9.5 mm) * Cuerda corrida	1
116020052	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116020054	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
116020056	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116020058	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
116020060	3/8" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
116020062	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
116020064	3/8" x 5" (127.0 mm)	1
116020066	3/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116040074	1/2" (12.7 mm) * Cuerda corrida	1
116040076	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116040078	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
116040080	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116040082	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
116040086	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
116040088	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
116040090	1/2" x 6" (152.4 mm)	1
116040092	1/2" x 8" (203.2 mm)	1
116040094	1/2" x 10" (254.0 mm)	1
116040096	1/2" x 12" (304.8 mm)	1

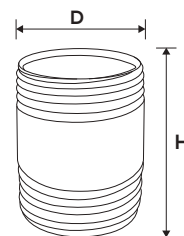
Diámetro 3/4" (19.05 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116040098	3/4" (19.05 mm) * Cuerda corrida	1
116040100	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116040102	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
116040104	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116040106	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
116040110	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
116040112	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
116040114	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
116040116	3/4" x 8" (203.2 mm)	1
116040118	3/4" x 10" (254.0 mm)	1
116040120	3/4" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116040122	1" (25.4 mm) * Cuerda corrida	1
116040124	1" x 2" (50.8 mm)	1
116040126	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116040128	1" x 3" (76.2 mm)	1
116040132	1" x 4" (101.6 mm)	1
116040134	1" x 5" (127.0 mm)	1
116040136	1" x 6" (152.4 mm)	1
116040138	1" x 8" (203.2 mm)	1
116040140	1" x 10" (254.0 mm)	1
116040142	1" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116060144	1-1/4" (31.7 mm) * Cuerda corrida	1
116060146	1-1/4" x 2" (50.8 mm)	1
116060148	1-1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116060150	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
116060154	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
116060156	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
116060158	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
116060160	1-1/4" x 8" (203.2 mm)	1
116060162	1-1/4" x 10" (254.0 mm)	1
116060164	1-1/4" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116060166	1-1/2" (38.1 mm) * Cuerda corrida	1
116060168	1-1/2" x 2" (50.8 mm)	1
116060170	1-1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116060172	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
116060176	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
116060178	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
116060180	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
116060182	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
116060184	1-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
116060186	1-1/2" x 12" (304.8 mm)	1

Diámetro 2" (50.8 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116060188	2" (50.8 mm) * Cuerda corrida	1
116060190	2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116060192	2" x 3" (76.2 mm)	1
116060196	2" x 4" (101.6 mm)	1
116060198	2" x 5" (127.0 mm)	1
116060200	2" x 6" (152.4 mm)	1
116060202	2" x 8" (203.2 mm)	1
116060204	2" x 10" (254.0 mm)	1
116060206	2" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 2-1/2" (63.5 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116080208	2-1/2" (63.5 mm) * Cuerda corrida	1
116080210	2-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
116080214	2-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
116080216	2-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
116080218	2-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
116080220	2-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
116080222	2-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
116080224	2-1/2" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 3" (76.2 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116080226	3" (76.2 mm) * Cuerda corrida	1
116080228	3" x 3" (76.2 mm)	1
116080232	3" x 4" (101.6 mm)	1
116080234	3" x 5" (127.0 mm)	1
116080236	3" x 6" (152.4 mm)	1
116080238	3" x 8" (203.2 mm)	1
116080240	3" x 10" (254.0 mm)	1
116080242	3" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 4" (101.6 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116080244	4" (101.6 mm) * Cuerda corrida	1
116080246	4" x 4" (101.6 mm)	1
116080248	4" x 5" (127.0 mm)	1
116080250	4" x 6" (152.4 mm)	1
116080252	4" x 8" (203.2 mm)	1
116080254	4" x 10" (254.0 mm)	1
116080256	4" x 12" (304.8 mm)	1

Niple de acero cédula 40, sin acabado

Especificación: ASTM A-53
Material: Tubo de acero al carbono soldado

Cuerda: NPT
Acabado: Sin acabado

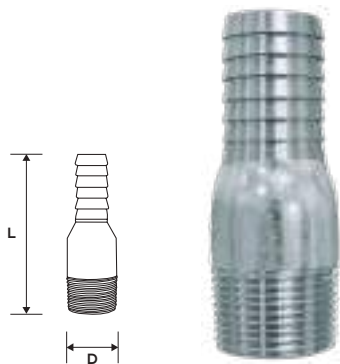


Diámetro 1/8" (3.1 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116100002	1/8" (3.1 mm) * Cuerda corrida	1
116100004	1/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116100006	1/8" x 2" (50.8 mm)	1
116100008	1/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116100010	1/8" x 3" (76.2 mm)	1
116100014	1/8" x 4" (101.6 mm)	1
116100016	1/8" x 5" (127.0 mm)	1
116100018	1/8" x 6" (152.4 mm)	1
Diámetro 1/4" (6.3 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116100026	1/4" (6.3 mm) * Cuerda corrida	1
116100028	1/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116100030	1/4" x 2" (50.8 mm)	1
116100032	1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116100034	1/4" x 3" (76.2 mm)	1
116100038	1/4" x 4" (101.6 mm)	1
116100040	1/4" x 6" (152.4 mm)	1
116100042	1/4" x 8" (203.2 mm)	1
116100044	1/4" x 10" (254.0 mm)	1
116100046	1/4" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 3/8" (9.5 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116100050	3/8" (9.5 mm) * Cuerda corrida	1
116100052	3/8" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116100054	3/8" x 2" (50.8 mm)	1
116100056	3/8" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116100058	3/8" x 3" (76.2 mm)	1
116100062	3/8" x 4" (101.6 mm)	1
Diámetro 1/2" (12.7 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116120074	1/2" (12.7 mm) * Cuerda corrida	1
116120076	1/2" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116120078	1/2" x 2" (50.8 mm)	1
116120080	1/2" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116120082	1/2" x 3" (76.2 mm)	1
116120084	1/2" x 3-1/2" (88.9 mm)	1
116120086	1/2" x 4" (101.6 mm)	1
116120088	1/2" x 5" (127.0 mm)	1
116120090	1/2" x 6" (152.4 mm)	1
116120092	1/2" x 8" (203.2 mm)	1
116120094	1/2" x 10" (254.0 mm)	1
116120096	1/2" x 12" (304.8 mm)	1

Diámetro 3/4" (19.05 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116120098	3/4" (19.05 mm) * Cuerda corrida	1
116120100	3/4" x 1-1/2" (38.1 mm)	1
116120102	3/4" x 2" (50.8 mm)	1
116120104	3/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116120106	3/4" x 3" (76.2 mm)	1
116120110	3/4" x 4" (101.6 mm)	1
116120112	3/4" x 5" (127.0 mm)	1
116120114	3/4" x 6" (152.4 mm)	1
116120116	3/4" x 8" (203.2 mm)	1
116120118	3/4" x 10" (254.0 mm)	1
116120120	3/4" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1" (25.4 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116120122	1" (25.4 mm) * Cuerda corrida	1
116120124	1" x 2" (50.8 mm)	1
116120126	1" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116120128	1" x 3" (76.2 mm)	1
116120132	1" x 4" (101.6 mm)	1
116120134	1" x 5" (127.0 mm)	1
116120136	1" x 6" (152.4 mm)	1
116120138	1" x 8" (203.2 mm)	1
116120140	1" x 10" (254.0 mm)	1
116120142	1" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1-1/4" (31.7 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116140144	1-1/4" (31.7 mm) * Cuerda corrida	1
116140146	1-1/4" x 2" (50.8 mm)	1
116140148	1-1/4" x 2-1/2" (63.5 mm)	1
116140150	1-1/4" x 3" (76.2 mm)	1
116140154	1-1/4" x 4" (101.6 mm)	1
116140156	1-1/4" x 5" (127.0 mm)	1
116140158	1-1/4" x 6" (152.4 mm)	1
116140160	1-1/4" x 8" (203.2 mm)	1
116140162	1-1/4" x 10" (254.0 mm)	1
116140164	1-1/4" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 1-1/2" (38.1 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116140166	1-1/2" (38.1 mm) * Cuerda corrida	1
116140168	1-1/2" x 2" (50.8 mm)	1
116140172	1-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
116140176	1-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
116140178	1-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
116140180	1-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
116140182	1-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
116140184	1-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
116140186	1-1/2" x 12" (304.8 mm)	1

Diámetro 2" (50.8 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116140188	2" (50.8 mm) * Cuerda corrida	1
116140192	2" x 3" (76.2 mm)	1
116140196	2" x 4" (101.6 mm)	1
116140198	2" x 5" (127.0 mm)	1
116140200	2" x 6" (152.4 mm)	1
116140202	2" x 8" (203.2 mm)	1
116140204	2" x 10" (254.0 mm)	1
116140206	2" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 2-1/2" (63.5 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116160208	2-1/2" (63.5 mm) * Cuerda corrida	1
116160210	2-1/2" x 3" (76.2 mm)	1
116160214	2-1/2" x 4" (101.6 mm)	1
116160216	2-1/2" x 5" (127.0 mm)	1
116160218	2-1/2" x 6" (152.4 mm)	1
116160220	2-1/2" x 8" (203.2 mm)	1
116160222	2-1/2" x 10" (254.0 mm)	1
116160224	2-1/2" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 3" (76.2 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116160226	3" (76.2 mm) * Cuerda corrida	1
116160232	3" x 4" (101.6 mm)	1
116160234	3" x 5" (127.0 mm)	1
116160236	3" x 6" (152.4 mm)	1
116160238	3" x 8" (203.2 mm)	1
116160240	3" x 10" (254.0 mm)	1
116160242	3" x 12" (304.8 mm)	1
Diámetro 4" (101.6 mm)		
Código	Medida (D x H)	Piezas por empaque
116160244	4" (101.6 mm) * Cuerda corrida	1
116160246	4" x 4" (101.6 mm)	1
116160248	4" x 5" (127.0 mm)	1
116160250	4" x 6" (152.4 mm)	1
116160252	4" x 8" (203.2 mm)	1
116160254	4" x 10" (254.0 mm)	1
116160256	4" x 12" (304.8 mm)	1

Niple tipo botella cédula 40, galvanizado electrolítico



Especificación: ASTM A-197 Cuerda: NPT
Material: Hierro maleable Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Medida		Piezas por empaque
	Diámetro de la cuerda (D)	Largo total (L)	
116220000	1/2" (12.7 mm)	75 mm	1
116220005	3/4" (19.05 mm)	80 mm	1
116220010	1" (25.4 mm)	85 mm	1
116220015	1-1/4" (31.7 mm)	94 mm	1
116220020	1-1/2" (38.1 mm)	102 mm	1
116220025	2" (50.8 mm)	117 mm	1
116220030	2-1/2" (63.5 mm)	150 mm	1
116220035	3" (76.2 mm)	155 mm	1
116220040	4" (101.6 mm)	202 mm	1

Niple hexagonal roscado, galvanizado electrolítico



Código	Medida	Piezas por empaque
043130016	1/2" (12.7 mm)	1

Grasera recta, galvanizado electrolítico



Código	Modelo	PTF	Medida	Piezas por empaque
101020970	H-200	Recta	1/8" (3.1 mm)	100
101020980	H-100	Recta	1/4" (6.3 mm)	100
101021010	H-300	Recta	1/4" (6.3 mm)	100
101021050	H-100	Recta/Autoroscable	1/4" (6.3 mm)	100

Grasera recta, tropicalizado



Código	Modelo	PTF	Medida	Piezas por empaque
101021015	H-516	Recta	32	100

Grasera 45°, galvanizado electrolítico



Código	Modelo	PTF	Medida	Piezas por empaque
101021000	H-245	45	1/8" (3.1 mm)	100
101021030	H-145	45	1/4" (6.3 mm)	100

Grasera 90°, galvanizado electrolítico



Código	Modelo	PTF	Medida	Piezas por empaque
101020990	H-290	90	1/8" (3.1 mm)	100
101021020	H-190	90	1/4" (6.3 mm)	100

Grasera milimétrica recta, galvanizado electrolítico



Código	Modelo	PTF	Medida	Piezas por empaque
101021040	H-100	Recta	M6 x 1.0	100
101021060	H-200	Recta	M8 x 1.0	100
101021070	H-200	Recta	M10 x 1.0	100

Grasera milimétrica 90°, galvanizado electrolítico



Código	Modelo	PTF	Medida	Piezas por empaque
101021080	H-190	90	M6 x 1.0	100

Anillo de retención tipo E



Código	Medida	Piezas por empaque
	(mls)	
101020420	0.375	1
101020430	0.312	1
101020440	0.25	1
101020450	0.219	1
101020460	0.188	1
101020470	0.5	1
101020480	0.14	1
101020490	0.156	1
101020500	0.438	1
101020510	0.125	1
101020520	0.625	1
101020530	0.75	1
101020540	0.188	1
101020550	0.875	1
101020560	0.094	1
101020570	0.062	1
101020580	0.172	1
101020590	0.438	1
101020600	0.984	1

Anillo de retención interno



Código	Medida	Piezas por empaque
	(mls)	
101020610	0.438	1
101020620	0.875	1
101020630	2	1
101020640	0.812	1
101020650	0.75	1
101020660	1.625	1
101020670	0.562	1
101020680	0.688	1
101020690	0.5	1
101020700	1.562	1
101020710	1	1
101020720	0.625	1
101020730	0.375	1
101020740	1.125	1
101020750	1.25	1
101020760	1.5	1
101020770	0.312	1
101020780	1.375	1
101020790	1.312	1
101020800	1.062	1
101020810	1.188	1
101020820	0.25	1
101020830	1.75	1
101020840	0.938	1
101020850	1.875	1
101020860	2.375	1
101020870	2.062	1
101020880	2.25	1
101020890	1.812	1
101020900	1.438	1
101020910	1.938	1
101020920	2.125	1
101020930	0.453	1
101020940	2.312	1
101020950	2.438	1
101020960	2.5	1

Anillo de retención externo



Código	Medida	Piezas por empaque
	(mls)	
101020010	0.625	1
101020020	0.5	1
101020030	0.375	1
101020040	0.75	1
101020050	0.562	1
101020060	0.25	1
101020070	0.312	1
101020080	1	1
101020090	0.812	1
101020100	0.438	1
101020110	0.688	1
101020120	0.875	1
101020130	1.25	1
101020140	0.938	1
101020150	1.188	1
101020160	0.469	1
101020170	0.781	1
101020180	1.5	1
101020190	1.375	1
101020200	1.125	1
101020210	0.594	1
101020220	0.188	1
101020230	0.984	1
101020240	1.438	1
101020250	2	1
101020260	0.672	1
101020270	1.562	1
101020280	1.625	1
101020290	0.394	1
101020300	1.062	1
101020310	1.75	1
101020320	1.312	1
101020330	0.156	1
101020340	0.406	1
101020350	0.125	1
101020360	0.344	1
101020370	0.219	1
101020380	1.875	1
101020390	0.281	1
101020400	0.236	1
101020410	0.551	1

Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda estándar

- Cónico: para iniciar machuelado.
- Semicónico: para trabajo intermedio.
- Recto: para trabajo profundo.



Cónico

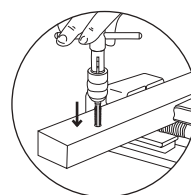


Semiónico

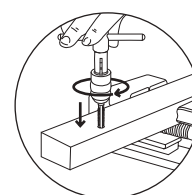


Recto

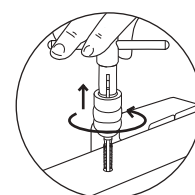
Estuche plástico con divisiones



• Encaja el extremo del machuelo en el agujero para que quede recto.



• Gira el manual en T para enroscar el agujero con el machuelo.



• Girar el manual en T en la dirección opuesta para retirar el machuelo.

Código	Medida	Hilos por Pulgada	Juego de 3 piezas
	Pulg / mm		Estuche
036001000	1/8" (3.1 mm)	40 H	1
036001010	5/32" (3.9 mm)	32 H	1
036001030	3/16" (4.7 mm)	24 H	1
036001040	1/4" (6.3 mm)	20 H	1
036001050	5/16" (7.9 mm)	18 H	1
036001060	3/8" (9.5 mm)	16 H	1
036001070	7/16" (11.1 mm)	14 H	1
036001080	1/2" (12.7 mm)	13 H	1
036001090	9/16" (14.2 mm)	12 H	1
036001100	5/8" (15.8 mm)	11 H	1
036001110	3/4" (19.05 mm)	10 H	1
036001120	7/8" (22.2 mm)	9 H	1
036001130	1" (25.4 mm)	8 H	1

Machuelo de acero al carbono, cuerda estándar



Material: Acero al carbono

Cuerda: Estándar UNC

Código	Medida	Hilos por Pulgada	Piezas por empaque
	Pulg / mm		
036001500	1/8" (3.1 mm)	40 H	1
036001510	5/32" (3.9 mm)	32 H	1
036001530	3/16" (4.7 mm)	24 H	1
036001540	1/4" (6.3 mm)	20 H	1
036001550	5/16" (7.9 mm)	18 H	1
036001560	3/8" (9.5 mm)	16 H	1
036001570	7/16" (11.1 mm)	14 H	1
036001580	1/2" (12.7 mm)	13 H	1
036001590	9/16" (14.2 mm)	12 H	1
036001600	5/8" (15.8 mm)	11 H	1
036001610	3/4" (19.0 mm)	10 H	1
036001620	7/8" (22.2 mm)	9 H	1
036001630	1" (25.4 mm)	8 H	1

Machuelo de acero al carbono, cuerda fina



Material: Acero al carbono

Cuerda: Fina UNF

Código	Medida	Hilos por Pulgada	Piezas por empaque
	Pulg / mm		
036002490	1/8" (3.1 mm)	44 H	1
036002500	5/32" (3.9 mm)	36 H	1
036002520	3/16" (4.7 mm)	32 H	1
036002530	1/4" (6.3 mm)	28 H	1
036002540	5/16" (7.9 mm)	24 H	1
036002550	3/8" (9.5 mm)	24 H	1
036002560	7/16" (11.1 mm)	20 H	1
036002570	1/2" (12.7 mm)	20 H	1
036002580	9/16" (14.2 mm)	18 H	1
036002590	5/8" (15.8 mm)	18 H	1
036002600	3/4" (19.05 mm)	16 H	1
036002610	7/8" (22.2 mm)	14 H	1
036002620	1" (25.4 mm)	12 H	1

Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda fina

- Cónico: para iniciar machuelado.
- Semicónico: para trabajo intermedio.
- Recto: para trabajo profundo.

Cónico



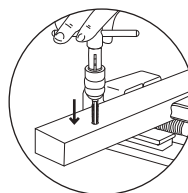
Semiónico



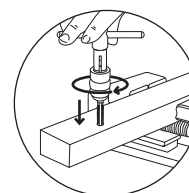
Recto



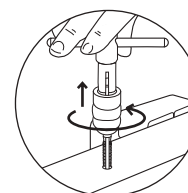
Estuche plástico
con divisiones



• Encaja el extremo del machuelo en el agujero para que quede recto.



• Gira el manual en T para enroscar el agujero con el machuelo.



• Girar el manual en T en la dirección opuesta para retirar el machuelo.

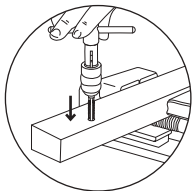
Código	Medida	Hilos por Pulgada	Juego de 3 piezas
	Pulg / mm		Estuche
036002000	1/8" (3.1 mm)	44 H	1
036002010	5/32" (3.9 mm)	36 H	1
036002030	3/16" (4.7 mm)	32 H	1
036002020	7/32" (5.5 mm)	32 H	1
036002040	1/4" (6.3 mm)	28 H	1
036002050	5/16" (7.9 mm)	24 H	1
036002060	3/8" (9.5 mm)	24 H	1
036002070	7/16" (11.1 mm)	20 H	1
036002080	1/2" (12.7 mm)	20 H	1
036002090	9/16" (14.2 mm)	18 H	1
036002100	5/8" (15.8 mm)	18 H	1
036002110	3/4" (19.05 mm)	16 H	1
036002120	7/8" (22.2 mm)	14 H	1
036002130	1" (25.4 mm)	12 H	1

Juego de machuelos de acero al carbono, cuerda métrica

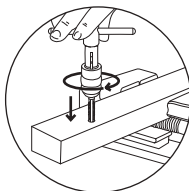
- Cónico: para iniciar machuelado.
- Semicónico: para trabajo intermedio.
- Recto: para trabajo profundo.



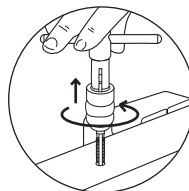
Estuche plástico con divisiones



• Encaja el extremo del machuelo en el agujero para que quede recto.



• Gira el manual en T para enroscar el agujero con el machuelo.



• Girar el manual en T en la dirección opuesta para retirar el machuelo.

Código	Medida	Paso	Juego de 3 piezas
	mm		Estuche
036003000	M2	0.40	1
036003010	M3	0.50	1
036003020	M4	0.70	1
036003030	M5	0.80	1
036003040	M6	1.00	1
036003050	M8	1.25	1
036003060	M10	1.50	1
036003070	M12	1.75	1
036003080	M14	2.00	1
036003090	M16	2.00	1
036003100	M18	2.50	1
036003110	M20	2.50	1
036003120	M22	2.50	1
036003130	M24	3.00	1

Machuelo de acero al carbono, cuerda métrica



Material: Acero al carbono
Cuerda: Métrica

Código	Medida	Paso	Piezas por empaque
	mm		
036003500	M2	0.40	1
036003510	M3	0.50	1
036003520	M4	0.70	1
036003530	M5	0.80	1
036003540	M6	1.00	1
036003550	M8	1.25	1
036003560	M10	1.50	1
036003570	M12	1.75	1
036003580	M14	2.00	1
036003590	M16	2.00	1
036003600	M18	2.50	1
036003610	M20	2.50	1
036003620	M22	2.50	1
036003630	M24	3.00	1

Machuelo de acero, alta velocidad, cuerda estándar UNC



Material: Acero alta velocidad (HSS)
Cuerda: Estándar UNC

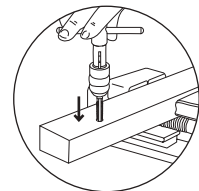
Código	Medida	Hilos por Pulgada	Piezas por empaque
	Pulg / mm		
036000500	1/8" (3.1 mm)	40 H	1
036000510	3/16" (4.7 mm)	24 H	1
036000520	1/4" (6.3 mm)	20 H	1
036000530	5/16" (7.9 mm)	18 H	1
036000540	3/8" (9.5 mm)	16 H	1
036000550	1/2" (12.7 mm)	13 H	1
036000555	9/16" (14.2 mm)	12 H	1
036000560	5/8" (15.8 mm)	11 H	1
036000570	3/4" (19.05 mm)	10 H	1
036000580	7/8" (22.2 mm)	9 H	1
036000590	1" (25.4 mm)	8 H	1

Juego de machuelos de acero, alta velocidad, cuerda estándar

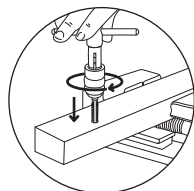
- Cónico: para iniciar machuelado.
- Semicónico: para trabajo intermedio.
- Recto: para trabajo profundo.



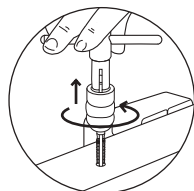
Estuche plástico con divisiones



• Encaja el extremo del machuelo en el agujero para que quede recto.



• Gira el manual en T para enroscar el agujero con el machuelo.



• Girar el manual en T en la dirección opuesta para retirar el machuelo.

Código	Medida	Hilos por Pulgada	Juego de 3 piezas Estuche
	Pulg / mm		
036000100	1/8" (3.1 mm)	40 H	1
036000110	3/16" (4.7 mm)	24 H	1
036000120	1/4" (6.3 mm)	20 H	1
036000130	5/16" (7.9 mm)	18 H	1
036000140	3/8" (9.5 mm)	16 H	1
036000150	1/2" (12.7 mm)	13 H	1
036000155	9/16" (14.2 mm)	12 H	1
036000160	5/8" (15.8 mm)	11 H	1
036000170	3/4" (19.05 mm)	10 H	1
036000180	7/8" (22.2 mm)	9 H	1
036000190	1" (25.4 mm)	8 H	1

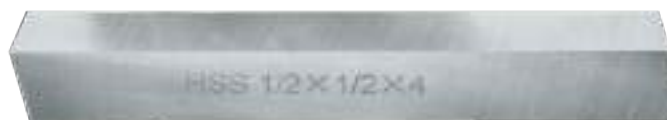
Machuelo al carbono, cuerda N.P.T. para tubo



Código	Medida	Piezas por empaque
	Pulg / mm	
036004000	1/8" (3.1 mm)	1
036004010	1/4" (6.3 mm)	1
036004020	3/8" (9.5 mm)	1
036004030	1/2" (12.7 mm)	1
036004040	3/4" (19.05 mm)	1
036004045	1" (25.4 mm)	1
036004050	1-1/2" (38.1 mm)	1
036004060	2" (50.8 mm)	1

Buril alta velocidad cuadrado, acero

- Usos: para tornos, fijadores múltiples, puentes de sujeción.
- Características: templados y rectificadas.



Código	Medida	Largo total	Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg / mm	
035010002	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
035010004	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
035010006	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
035010008	3/8" (9.5 mm)	3" (76.2 mm)	1
035010010	7/16" (11.1 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1
035010012	1/2" (12.7 mm)	4" (101.6 mm)	1

Buril alta velocidad cuadrado, acero al cobalto 5%

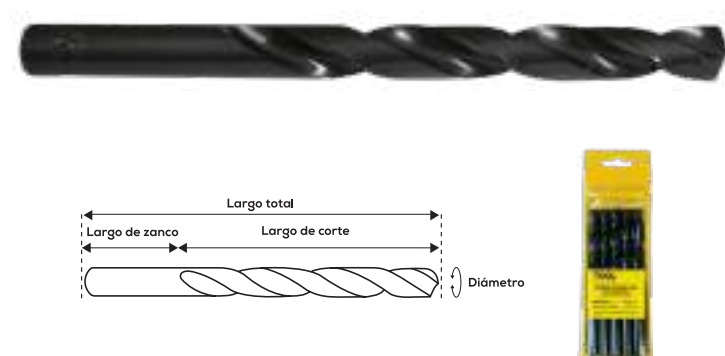
- Usos: para tornos, fijadores múltiples, puentes de sujeción.
- Características: templados y rectificadas.



Código	Medida	Largo total	Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg / mm	
035020002	3/16" (4.7 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
035020004	1/4" (6.3 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
035020006	5/16" (7.9 mm)	2-1/2" (63.5 mm)	1
035020008	3/8" (9.5 mm)	3" (76.2 mm)	1
035020010	7/16" (11.1 mm)	3-1/2" (88.9 mm)	1
035020012	1/2" (12.7 mm)	4" (101.6 mm)	1

Broca zanco recto alta velocidad (HSS), fosfatada rectificada

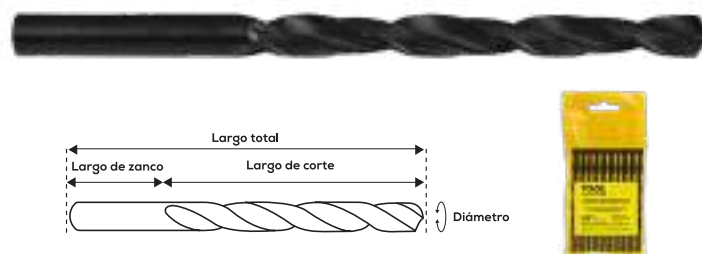
- Rectificadas
- Fraccionales
- Alta durabilidad



Material: Acero alta velocidad M2, ángulo 135-118
Dureza HRC: 48 mínima - 52 máxima
Acabado: Negro fosfatado

Código	Medida	Largo zanco		Largo corte		Largo total		Piezas por empaque
	Diámetro	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
241020232	1/64" (0.3 mm)	35/64"	13.8	3/16"	4.7	3/4"	19.05	1
241020236	1/32" (0.7 mm)	7/8"	22.2	1/2"	12.7	1-3/8"	34.9	1
241020234	3/64" (1.1 mm)	63/64"	25.0	3/4"	19.05	1-47/64"	44.0	1
241020238	1/16" (1.5 mm)	1-1/16"	22.2	7/8"	22.2	1-57/64"	48.0	1
241020240	5/64" (1.9 mm)	1-1/16"	25.0	63/64"	25.0	2"	50.8	1
241020242	3/32" (2.3 mm)	63/64"	32.1	1-17/64"	32.1	2-1/4"	57.1	1
241020244	7/64" (2.7 mm)	1-9/64"	28.9	1-1/2"	38.1	2-5/8"	66.6	1
241020246	1/8" (3.1 mm)	1-9/64"	28.9	1-39/64"	40.8	2-3/4"	69.8	1
241020248	9/64" (3.5 mm)	1-9/64"	28.9	1-47/64"	44.0	2-7/8"	73.0	1
241020250	5/32" (3.9 mm)	1-7/64"	50.8	2"	50.8	3-7/64"	78.9	1
241020252	11/64" (4.3 mm)	1-7/64"	28.1	2-1/8"	53.9	3-15/64"	82.1	1
241020254	3/16" (4.7 mm)	1-3/16"	30.1	2-5/16"	58.7	3-1/2"	88.9	1
241020256	13/64" (5.1 mm)	1-3/16"	30.1	2-7/16"	61.9	3-5/8"	92.0	1
241020258	7/32" (5.5 mm)	1-17/64"	32.1	2-31/64"	63.1	3-47/64"	94.48	1
241020260	15/64" (5.9 mm)	1-1/4"	31.7	2-5/8"	66.6	3-55/64"	98.0	1
241020262	1/4" (6.3 mm)	1-17/64"	32.1	2-3/4"	69.8	4-1/64"	101.9	1
241020264	17/64" (6.7 mm)	1-17/64"	32.1	2-7/8"	73.0	4-1/8"	104.7	1
241020266	9/32" (7.1 mm)	1-9/32"	32.5	2-61/64"	75.0	4-1/4"	107.9	1
241020268	19/64" (7.5 mm)	1-27/64"	36.11	3-1/16"	77.7	4-3/8"	111.1	1
241020270	5/16" (7.9 mm)	1-19/64"	32.9	3-3/16"	80.9	4-31/64"	113.9	1
241020272	21/64" (8.3 mm)	1-19/64"	32.9	3-5/16"	84.1	4-39/64"	117.0	1
241020274	11/32" (8.7 mm)	1-11/32"	34.1	3-27/64"	86.9	4-49/64"	121.0	1
241020276	23/64" (9.1 mm)	1-11/32"	34.1	3-1/2"	88.9	4-27/32"	123.0	1
241020278	3/8" (9.5 mm)	1-3/8"	34.9	3-5/8"	92.0	5"	127.0	1
241020280	25/64" (9.9 mm)	1-3/8"	34.9	3-47/64"	94.8	5-1/8"	130.1	1
241020282	13/32" (10.3 mm)	1-3/8"	34.9	3-55/64"	98.0	5-15/64"	132.9	1
241020284	27/64" (10.7 mm)	1-27/64"	36.11	3-61/64"	100.4	5-23/64"	136.1	1
241020286	7/16" (11.1 mm)	1-29/64"	36.9	4-1/16"	103.1	5-33/64"	140.0	1
241020288	29/64" (11.5 mm)	1-29/64"	36.9	4-11/64"	105.9	5-5/8"	142.8	1
241020290	15/32" (11.9 mm)	1-27/64"	36.11	4-21/64"	109.9	5-3/4"	146.0	1
241020292	31/64" (12.3 mm)	1-1/2"	38.1	4-3/8"	111.1	5-7/8"	149.2	1
241020294	1/2" (12.7 mm)	1-1/2"	38.1	4-31/64"	113.9	5-63/64"	152.0	1
241020296	33/64" (13.0 mm)	1-13/16"	46.0	4-13/16"	122.2	6-5/8"	168.2	1
241020298	17/32" (13.4 mm)	1-13/16"	46.0	4-13/16"	122.2	6-5/8"	168.2	1
241020300	35/64" (13.8 mm)	1-13/16"	46.0	4-13/16"	122.2	6-5/8"	168.2	1
241020302	9/16" (14.2 mm)	1-13/16"	46.0	4-13/16"	122.2	6-5/8"	168.2	1
241020304	37/64" (14.6 mm)	1-13/16"	46.0	4-13/16"	122.2	6-5/8"	168.2	1
241020306	19/32" (15.0 mm)	1-59/64"	48.8	5-13/64"	132.1	7-1/8"	180.9	1
241020310	5/8" (15.8 mm)	1-59/64"	48.8	5-13/64"	132.1	7-1/8"	180.9	1
241020314	21/32" (16.6 mm)	1-59/64"	48.8	5-13/64"	132.1	7-1/8"	180.9	1
241020318	11/16" (17.4 mm)	2-1/32"	51.5	5-5/8"	142.8	7-1/8"	180.9	1

Broca zanco recto alta velocidad (HSS), rolada

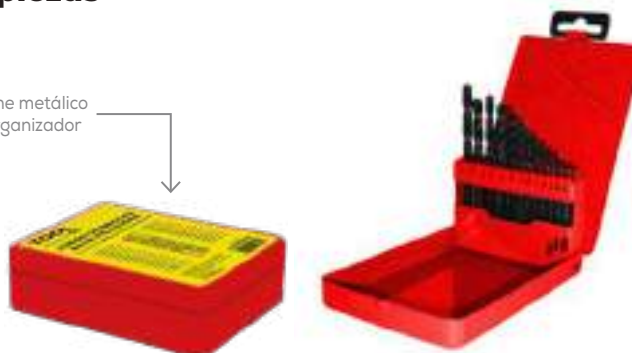


Material: Acero alta velocidad M2, ángulo 135-118
Dureza HRC: 48 mínima - 52 máxima
Acabado: Negro fosfatado

Código	Diámetro	Largo zanco		Largo de corte		Largo total		Piezas por empaque
		Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
241022030	5/64" (1.9 mm)	63/64"	25.0	15/16"	24.0	1-15/16"	49.0	1
241022035	3/32" (2.3 mm)	5/16"	30.0	1-3/16"	27.0	2-1/4"	57.0	1
241022040	7/64" (2.7 mm)	7/64"	28.0	1-5/16"	33.0	2-13/32"	61.0	1
241022045	1/8" (3.1 mm)	9/64"	29.0	1-7/16"	36.0	2-9/16"	65.0	1
241022050	9/64" (3.5 mm)	7/32"	31.0	1-17/32"	39.0	2-3/4"	70.0	1
241022055	5/32" (3.9 mm)	17/64"	32.0	1-11/16"	43.0	2-15/16"	75.0	1
241022060	11/64" (4.3 mm)	19/64"	33.0	1-27/32"	47.0	3-5/32"	80.0	1
241022065	3/16" (4.7 mm)	11/32"	34.0	2-1/16"	52.0	3-3/8"	86.0	1
241022075	7/32" (5.5 mm)	27/64"	36.0	2-1/4"	57.0	3-21/32"	93.0	1
241022085	1/4" (6.3 mm)	29/64"	37.0	2-1/2"	63.0	3-31/32"	100	1
241022095	9/32" (7.1 mm)	37/64"	40.0	2-23/32"	69.0	4-9/32"	109	1
241022105	5/16" (7.9 mm)	11/16"	43.0	2-15/16"	74.0	4-19/32"	117	1
241022115	11/32" (8.7 mm)	47/64"	44.0	3-7/16"	81.0	4-29/32"	125	1
241022125	3/8" (9.5 mm)	47/64"	44.0	3-7/16"	81.0	5-1/4"	133	1
241022145	7/16" (11.1 mm)	47/64"	44.0	3-11/16"	93.0	5-19/32"	142	1
241022165	1/2" (12.7 mm)	2-1/64"	51.0	3-31/32"	100	5-15/16"	151	1

Juego de brocas de acero de alta velocidad, 13 piezas

Estuche metálico con organizador



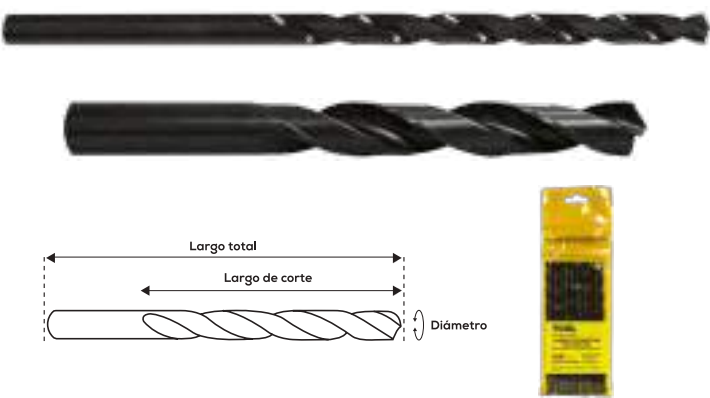
Código	Medida	Piezas	Empaque
	Pulg / mm		
241020382	1/16" (1.5 mm)	1	Juego de 13 piezas
	5/64" (1.9 mm)	1	
	3/32" (2.3 mm)	1	
	7/64" (2.7 mm)	1	
	1/8" (3.1 mm)	1	
	9/64" (3.5 mm)	1	
	5/32" (3.9 mm)	1	
	11/64" (4.3 mm)	1	
	3/16" (4.7 mm)	1	
	13/64" (5.1 mm)	1	
	7/32" (5.5 mm)	1	
	15/64" (5.9 mm)	1	
	1/4" (6.3 mm)	1	

Juego de brocas de acero de alta velocidad,
29 piezas



Código	Medida	Piezas	Empaque
	Pulg / mm		
241020384	1/16" (1.5 mm)	1	Juego de 29 piezas
	5/64" (1.9 mm)	1	
	3/32" (2.3 mm)	1	
	7/64" (2.7 mm)	1	
	1/8" (3.1 mm)	1	
	9/64" (3.5 mm)	1	
	5/32" (3.9 mm)	1	
	11/64" (4.3 mm)	1	
	3/16" (4.7 mm)	1	
	13/64" (5.1 mm)	1	
	7/32" (5.5 mm)	1	
	15/64" (5.9 mm)	1	
	1/4" (6.3 mm)	1	
	17/64" (6.7 mm)	1	
	9/32" (7.1 mm)	1	
	19/64" (7.5 mm)	1	
	5/16" (7.9 mm)	1	
	21/64" (8.3 mm)	1	
	11/32" (8.7 mm)	1	
	23/64" (9.1 mm)	1	
	3/8" (9.5 mm)	1	
	25/64" (9.9 mm)	1	
	13/32" (10.3 mm)	1	
	27/64" (10.7 mm)	1	
	7/16" (11.1 mm)	1	
	29/64" (11.5 mm)	1	
	15/32" (11.9 mm)	1	
	31/64" (12.3 mm)	1	
	1/2" (12.7 mm)	1	

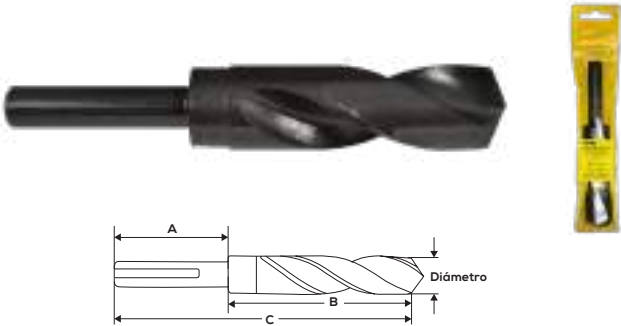
Broca larga recta de alta velocidad (HSS),
fosfatada rectificada



Material: Acero alta velocidad M-2, ángulo 135-118
Dureza: HRC 48 mínima 52 máxima
Acabados: Negro fosfatado

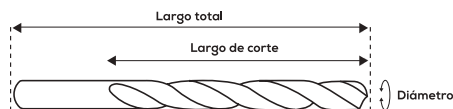
Código	Diámetro	Largo de corte		Largo total		Largo total C		Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
241020353	1/8" (3.1 mm)	1-29/64"	36.9	2-3/4"	69.8	4-11/64"	105.9	1
241020354	9/64" (3.5 mm)	1-17/32"	38.8	2-7/8"	73.0	4-13/32"	111.9	1
241020356	5/32" (3.9 mm)	1-39/64"	40.8	3-1/16"	77.7	4-11/16"	119.0	1
241020358	3/16" (4.7 mm)	1-49/64"	44.8	3-13/32"	86.5	5-13/64"	132.1	1
241020362	1/4" (6.3 mm)	2-1/64"	51.1	3-13/16"	96.8	5-13/16"	147.6	1
241020364	5/16" (7.9 mm)	2-13/64"	55.9	4-9/32"	108.7	6-1/2"	165.1	1
241020366	3/8" (9.5 mm)	2-31/64"	63.1	4-25/32"	121.4	7-15/64"	183.7	1
241020368	7/16" (11.1 mm)	2-41/64"	67.0	5-1/32"	127.7	7-11/16"	195.2	1
241020370	1/2" (12.7 mm)	2-51/64"	71.0	5-9/32"	134.1	8-1/16"	204.7	1
241020372	9/16" (14.2 mm)	3"	76.2	5-43/64"	144.0	8-21/32"	219.8	1
241020374	5/8" (15.8 mm)	3-7/64"	78.9	5-55/64"	148.8	8-59/64"	226.6	1
241020376	3/4" (19.05 mm)	3-15/32"	88.1	6-17/32"	165.8	10"	254.0	1
241020378	7/8" (22.2 mm)	3-5/8"	92.0	6-15/16"	176.2	10-9/16"	268.2	1
241020450	61/64" (24.2 mm)	3-13/16"	96.8	7-9/32"	184.9	11-7/64"	282.1	1
241020380	1" (25.4 mm)	3-15/15"	101.6	7-15/32"	189.7	11-13/32"	289.7	1

Broca entrada 1/2", alta velocidad (HSS),
rectificada



Código	Diámetro	Largo zanco A		Largo corte B		Largo total C		Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
241020322	9/16" (14.2 mm)	2-7/8"	73.0	3-1/8"	79.3	6"	152.4	1
241020326	5/8" (15.8 mm)	2-7/8"	73.0	3-1/8"	79.3	6"	152.4	1
241020330	11/16" (17.4 mm)	2-7/8"	73.0	3-1/8"	79.3	6"	152.4	1
241020332	3/4" (19.05 mm)	2-7/8"	73.0	3-1/8"	79.3	6"	152.4	1
241020336	13/16" (20.6 mm)	3"	76.2	3"	76.2	6"	152.4	1
241020340	7/8" (22.2 mm)	3"	76.2	3"	76.2	6"	152.4	1
241020344	1" (25.4 mm)	3"	76.2	3"	76.2	6"	152.4	1

Broca métrica de acero de alta velocidad (HSS) fosfatado, rectificada



Material: Acero alta velocidad M2, ángulo 135-118
Dureza HRC: 48 mínima - 52 máxima
Acabado: Negro fosfatado

Código	Diámetro	Largo de corte	Largo total	Piezas por empaque
	mm	mm	mm	
241021150	1.0	20	45	1
241021160	1.5	22	50	1
241021170	2.0	24	52	1
241021180	2.5	30	57	1
241021190	3.0	35	60	1
241021200	3.5	38	68	1
241021210	4.0	40	76	1
241021220	4.5	45	80	1
241021230	5.0	51	85	1
241021240	5.5	54	92	1
241021250	6.0	56	93	1
241021260	6.5	63	100	1
241021270	7.0	68	106	1
241021280	7.5	70	108	1
241021290	8.0	74	116	1
241021300	8.5	75	120	1
241021310	9.0	82	122	1
241021320	9.5	84	124	1
241021330	10.0	87	130	1
241021340	10.5	88	132	1
241021350	11.0	92	140	1
241021360	11.5	95	142	1
241021370	12.0	100	148	1
241021380	12.5	102	150	1
241021390	13.0	105	155	1

Broca para concreto, zanco recto, rectificada

• Especiales para perforar concreto, azulejo, granito, mármol, mampostería, etc.

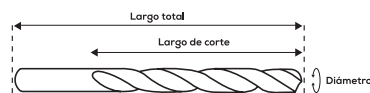


Especificación: SAE-5140 **Dureza HRC:** 48 mínima - 52 máxima
Material: Acero bajo carbono con inserto de carburo de tungsteno
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Diámetro	Largo de corte		Largo total		Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
241020005	1/8" (3.1 mm)	1-39/64"	40.8	3"	76.2	1
241020010	3/16" (4.7 mm)	1-57/64"	48.0	3"	76.2	1
241020020	1/4" (6.3 mm)	2-13/64"	55.9	4"	101.6	1
241020025	1/4" (6.3 mm)	2-41/64"	67.0	5"	127.0	1
241020030	1/4" (6.3 mm)	3-15/32"	88.1	6"	152.4	1
241020040	1/4" (6.3 mm)	6-23/32"	170.6	12"	304.8	1
241020050	5/16" (7.9 mm)	2-7/8"	73.0	4"	101.6	1
241020060	5/16" (7.9 mm)	4-21/64"	109.9	7"	177.8	1
241020065	5/16" (7.9 mm)	7-1/8"	180.9	12"	304.8	1
241020070	3/8" (9.5 mm)	2-15/16"	74.6	4"	101.6	1
241020080	3/8" (9.5 mm)	4-11/64"	105.9	7"	177.8	1
241020090	3/8" (9.5 mm)	7-1/8"	180.9	12"	304.8	1
241020115	1/2" (12.7 mm)	3-55/64"	98.0	6"	152.4	1
241020120	1/2" (12.7 mm)	7-1/8"	180.9	12"	304.8	1
241020130	5/8" (15.8 mm)	4-1/8"	104.7	6"	152.4	1
241020140	5/8" (15.8 mm)	7-1/8"	180.9	12"	304.8	1

Broca para concreto, zanco de 1/2", rectificada

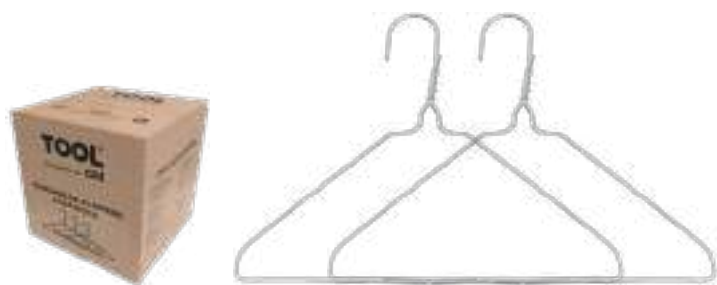
• Especiales para perforar concreto, azulejo, granito, mármol, mampostería, etc.



Especificación: SAE-5140 **Dureza HRC:** 48 mínima - 52 máxima
Material: Acero bajo carbono con inserto de carburo de tungsteno
Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM F1941 / B633)

Código	Diámetro	Largo de corte		Largo total		Piezas por empaque
	Pulg / mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
241020147	5/8" (15.8 mm)	3-3/16"	80.9	6"	152.4	1
241020149	5/8" (15.8 mm)	6-15/16"	176.2	12"	304.8	1
241020150	3/4" (19.05 mm)	3-3/16"	80.9	6"	152.4	1
241020160	3/4" (19.05 mm)	6-15/16"	176.2	12"	304.8	1
241020170	7/8" (22.2 mm)	3-3/16"	80.9	6"	152.4	1
241020180	7/8" (22.2 mm)	6-15/16"	176.2	12"	304.8	1
241020190	1" (25.4 mm)	3-3/16"	80.9	6"	152.4	1
241020200	1" (25.4 mm)	6-15/16"	176.2	12"	304.8	1

Gancho de alambre para ropa, galvanizado



(*) NOTA IMPORTANTE:

- CON LOGO: Empaque (caja) con el logotipo de CN (Clavos Nacionales).
- SIN LOGO: Empaque (caja) sin el logotipo de CN (Clavos Nacionales).

Material: Alambre de acero varios calibres

Acabado: Galvanizado electrolítico (ASTM B-633 / ASTM F 1941-2016)

Código Caja	Calibre	Largo	Presentación	Empaque
		Pulg / mm	Empaque (*)	Piezas por caja
134501418	13 (2.324 mm)	16" (406.4 mm)	Con logo	500
134501419	13 (2.324 mm)	16" (406.4 mm)	Sin logo	500
134501425	14 (2.032 mm)	18" (457.2 mm)	Sin logo	500
134501435	12 (2.680 mm)	16" (406.4 mm)	Sin logo	350

Bolsa de plástico para saco



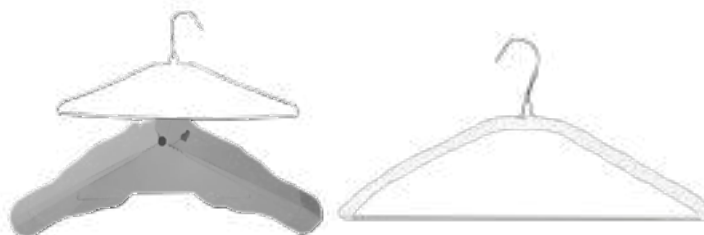
Código	Medida	Calibre	Aplicación	Peso por rollo aproximado	Empaque
	cm				Piezas por rollo
134504050	51 x 10 x 97	70 (0.07 mm)	Saco	8 Kg	600

Caballote de cartón para gancho



Código	Presentación	Empaque
		Piezas por caja
134502005	Engomado	2,500
134502105	Sin goma	2,000

Hombreira para gancho



Código	Material	Empaque
		Piezas por caja
134503005	Cartón	500
134503010	Hule espuma	500

Bolsa de plástico (varios usos)



Código	Medida	Calibre	Empaque
			Piezas por paquete
134505100	50 x 70	45 (0.04)	1,000
134505110	50 x 90	45 (0.04)	1,000
134505213	60 x 90	45 (0.04)	1,000
134505220	60 x 120	45 (0.04)	1,000

Apagador sencillo para escalera, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000015	PBK-102	1

Juego de base para tubo, macho / hembra



Código	Clave	Empaque
		Juego de 2 piezas
184000110	PGT25A-FMT	1

Contacto sencillo, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000320	PBK-105	1

Portalámpara con contratuerca para anuncio



Código	Clave	Piezas por empaque
184000735	PL-30	1

Receptáculo de sobreponer, polarizado



Código	Clave	Piezas por empaque
184000745	SP-20	1

Soquet tipo anuncio de porcelana



Código	Clave	Piezas por empaque
184000635	P504	1

Placa ciega, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000505	PBC-N5	1

Placa de 2 unidades, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000515	PBC-N2	1

Placa horizontal 1 unidad, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000510	PBC-N5A	1

Placa de 3 unidades, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000520	PBC-N6A	1

Placa vertical 1 unidad, línea Italia



Código	Clave	Piezas por empaque
184000513	PBC-N5B	1

TREFILACERO #16

- Es un lubricante para alambres de bajo y medio carbono 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 que 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.

TREFILACERO #18

- Es un lubricante para alambres de bajo y medio carbono 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 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 carbono 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 carbono recocidos, decamados 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 carbono 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 carbono.
- 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 carbono. También para los últimos pasos en el trefilado de alambres decapado mecánico que ha usado en la primera capa un lubricante menos activo.

TREFILACERO #53

- Es un lubricante en polvo para trefilar alambres y alambre alto carbono en máquinas continuas de alta velocidad.
- Produce acabados semibrillantes de fácil limpieza.
- Contiene 80% de compuestos grasos de sodio, inerte de sosa salva 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 carbono o aleados que requieran una alta lubricidad con capa remanente de fácil limpieza.
- Se recomienda para especialidades de alto carbono y para los que requieran acabado limpio de fácil remoción. Molido fino para trefilado seco y galvanizado.

TREFILACERO #72

- Es un polvo lubricante para el trefilado de alambres bajo carbono 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 cascarilla.
- Se recomienda para trefilado de alambres bajo carbono decapado mecánicamente y para alambres sucios alto y bajo carbono.

TREFILACERO #73

- Es un lubricante en polvo para trefilar alambres y alambre alto carbono 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 carbono o aleados que requieran una alta lubricidad con capa remanente de fácil limpieza.
- Se recomienda para especialidades de alto carbono y para los que se requieran acabado limpio de fácil remoción. Molido fino para trefilado seco de alambres alto carbono.

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 de 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.

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 de sulfato de cobre añadido como mantenimiento.
- Una temperatura entre 40 y 50 °C produce depósitos brillantes con una inmersión aprox. de 2 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 de plástico.

Trefilacero en polvo



Código	Descripción	Contenido	Empaque
			Bulto
012010535	# 16 CA 35 P	50 Kg	1
012010536	# 16-A ESPECIAL	25 Kg	1
012010540	# 18 CA 35 S	50 Kg	1
012010545	# 23 NA 55 C	50 Kg	1
012010550	# 32 CA 60	50 Kg	1
012010560	# 36 CA 60 T	50 Kg	1
012010565	# 53 NA 80	50 Kg	1
012010570	# 72 CA 40 S	50 Kg	1
012010571	# 72-AG	50 Kg	1
012010573	# 73	50 Kg	1

Trefilacero en pasta



Código	Descripción	Contenido	Empaque
			Cubeta
012010590	# 85 KO 55 W	19 Kg	1

Trefilacobre



Código	Clave	Tipo	Contenido	Empaque
				Cubeta
012010705	#502	Cobrizador	50 Kg	1

Tractor oil



Código	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260050010	Cubeta	19 L	1
260050015	Tambo	200 L	1

Aceite para compresores

APLICACIONES:

- Usarse para compresores de una o varias etapas, en operaciones continuas de alta temperatura y para compresores alternativos y rotativos.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	CN-Compresor			
260220040	ISO-100	Cubeta	19 L	1
260220045	ISO-100	Tambo	200 L	1
260220055	ISO-150	Cubeta	19 L	1
260220060	ISO-150	Tambo	200 L	1

Aceite soluble para maquinado de metales

APLICACIONES:

- Usarse en operaciones de maquinado de aceros comerciales en general.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	CN			
260020010	TREFIL 701	Cubeta	19 L	1
260020015	TREFIL 701	Tambo	200 L	1

Aceite para corte directo de metales no ferrosos

APLICACIONES:

- Se usa 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 o sus aleaciones.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	CN			
260040010	CORT-NF	Cubeta	19 L	1
260040015	CORT-NF	Tambo	200 L	1

Aceite soluble para maquinado de piezas metálicas

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.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	CN			
260020025	SOL-E	Cubeta	19 L	1
260020030	SOL-E	Tambo	200 L	1

Aceite para templeado de metales

APLICACIONES:

- Usarse cuando se requiera un endurecimiento profundo y uniforme en aceros que tiene un grano pequeño o una amplia variación en el tamaño de grano.



CN-Temple ISO 10				
Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	CN			
260440010	ISO-10	Cubeta	19 L	1
260440015	ISO-10	Tambo	200 L	1

Aceite para corte directo de metales ferrosos

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-F250 para aleaciones duras como el acero inoxidable, hierro en lingote y hierro corrugado.



Código	Clave CN	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260060010	CORT-F	Cubeta	19 L	1
260060015	CORT-F	Tambo	200 L	1
260060025	CORT-F 150	Cubeta	19 L	1
260060030	CORT-F 150	Tambo	200 L	1
260060040	CORT-F 200	Cubeta	19 L	1
260060045	CORT-F 200	Tambo	200 L	1
260060055	CORT-F 250	Cubeta	19 L	1
260060060	CORT-F 250	Tambo	200 L	1

Aceite para engranes industriales

APLICACIONES:

- Usarse en todo sistema cerrado de engranes industriales, engranajes con aplicación por niebla y sistema de transmisión industrial.



Código	Clave CN-HD	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260200010	ISO-68	Cubeta	19 L	1
260200015	ISO-68	Tambo	200 L	1
260200025	ISO-100	Cubeta	19 L	1
260200030	ISO-100	Tambo	200 L	1
260200040	ISO-150	Cubeta	19 L	1
260200045	ISO-150	Tambo	200 L	1
260200055	ISO-220	Cubeta	19 L	1
260200060	ISO-220	Tambo	200 L	1
260200070	ISO-320	Cubeta	19 L	1
260200075	ISO-320	Tambo	200 L	1
260200085	ISO-460	Cubeta	19 L	1
260200100	ISO-680	Cubeta	19 L	1

Aceite para guías y correderas

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.



Código	Clave CN	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260140010	ISO-68	Cubeta	19 L	1
260140015	ISO-68	Tambo	200 L	1
260140025	ISO-150	Cubeta	19 L	1
260140030	ISO-150	Tambo	200 L	1
260140040	ISO-220	Cubeta	19 L	1
260140045	ISO-220	Tambo	200 L	1

Aceite para sistema hidráulico de servicio pesado

APLICACIONES:

- Usarse para la lubricación de bombas tipo paleta, pistón o de engranes y en sistemas hidráulicos de equipos móviles o estacionarios.
- Lubricantes para sistemas hidráulicos con calidad AW



Código	Clave CN-HD	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260120015	ISO-32	Pieza	950 ml	1
260120010	ISO-32	Cubeta	19 L	1
260120020	ISO-46	Pieza	950 ml	1
260120018	ISO-46	Cubeta	19 L	1
260120025	ISO-46	Cubeta	19 L	1
260120019	ISO-46	Tambo	200 L	1
260120030	ISO-46	Tambo	200 L	1
260120040	ISO-68	Cubeta	19 L	1
260120045	ISO-68	Tambo	200 L	1
260120055	ISO-100	Cubeta	19 L	1
260120060	ISO-100	Tambo	200 L	1
260120075	ISO-150	Pieza	950 ml	1
260120070	ISO-150	Cubeta	19 L	1
260120085	ISO-220	Cubeta	19 L	1
260120090	ISO-220	Tambo	200 L	1

Aceite multigrado para motor a gasolina

APLICACIONES:

- Los aceites Racing Bee multigrado son recomendados para motores a gasolina de 4 tiempos modelos 2004 y anteriores, utilizados en automóviles, camionetas ligeras, motocicletas, algunos tipos de botes, otros equipos móviles y estacionarios, así como cuando el fabricante recomiende un aceite con calidad API SL o cuando la temperatura ambiente anticipada requiera de esto grados de viscosidad.



Código	Clave API SL	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260010265	15W40	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010270	15W40	Cubeta	19 L	1
260010280	15W40	Tambo	200 L	1
260010315	20W50	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010320	20W50	Cubeta	19 L	1
260010330	20W50	Tambo	200 L	1

Aceite monogrado para motor a gasolina, SAE-40, SAE-50 y SAE-60

APLICACIONES:

- Los aceites Racing Bee son recomendados para motores a gasolina de 4 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 grado SAE-40, SAE-50 y SAE-60; tipo de motor de API SL o categorías anteriores.



Código	Clave CN-Motor API SL	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260010015	SAE-40	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010020	SAE-40	Cubeta	19 L	1
260010030	SAE-40	Tambo	200 L	1
260010115	SAE-50	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010120	SAE-50	Cubeta	19 L	1
260010130	SAE-50	Tambo	200 L	1
260010215	SAE-60	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010220	SAE-60	Cubeta	19 L	1
260010230	SAE-60	Tambo	200 L	1

Aceite multigrado para motor a gasolina, alto kilometraje

APLICACIONES:

- El aceite 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.



Código	Clave API SL	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260010415	SAE-25W50	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010420	SAE-25W50	Cubeta	19 L	1
260010430	SAE-25W50	Tambo	200 L	1

Aceite multigrado para motor a diésel

APLICACIONES:

- El aceite Racing Bee diésel SAE-15W40 API CI-4/SL y SAE- 20W50 API CI-4/SL se recomienda para motores a diésel de 4 tiempos con aspiración natural turbo alimentado o con post-enfriamiento en vehículos de transporte que operan en todo tipo de servicio.
- Es ideal para equipo pesado de construcción, minería, marítimos, equipos agrícolas, camiones de carga y de pasajeros motores estacionarios y otras aplicaciones.



Código	Clave API CI4/SL	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260015105	SAE-15W40	Garrafa	5 L	1
260015107	SAE-15W40	Caja	4 garrafas de 5 L	1
260015110	SAE-15W40	Cubeta	19 L	1
260015115	SAE-15W40	Tambo	200 L	1
260016105	SAE-20W50	Garrafa	5 L	1
260016107	SAE-20W50	Caja	4 garrafas de 5 L	1
260016110	SAE-20W50	Cubeta	19 L	1
260016115	SAE-20W50	Tambo	200 L	1

Aceite multigrado para motor a diésel, alto kilometraje

APLICACIONES:

- El aceite Racing Bee diésel alto kilometraje SAE-25W50 API CF es recomendado para motores diésel de 4 tiempos con aspiración natural turbo alimentados o con post-enfriamiento, en vehículos de transporte con alto kilometraje de servicio.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	API CI4/SL		Litros	
260017105	SAE-25W50	Garrafa	5 L	1
260017107	SAE-25W50	Caja	4 garrafas de 5 L	1
260017110	SAE-25W50	Cubeta	19 L	1
260017115	SAE-25W50	Tambo	200 L	1

Aceite monogrado para motor a diésel, SAE-40 y SAE-50

APLICACIONES:

- Los aceites Racing Bee diésel monogrado API CF están recomendados para motores diésel 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.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	CN-Motor API CF			
260011850	SAE-40	Garrafa	5 L	1
260011852	SAE-40	Caja	4 Garrafas de 5 L	1
260011855	SAE-40	Cubeta	19 L	1
260011860	SAE-40	Tambo	200 L	1
260012105	SAE-50	Garrafa	5 L	1
260012107	SAE-50	Caja	4 Garrafas de 5 L	1
260012110	SAE-50	Cubeta	19 L	1
260012115	SAE-50	Tambo	200 L	1

Aceite multigrado para motor a diésel, SAE-40 y SAE-50

APLICACIONES:

- Los aceites Racing Bee diésel multigrado API CF-CF2 están recomendados para motores diésel de 4 y 2 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.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	API CF		Litros	
260013105	SAE-40	Garrafa	5 L	1
260013107	SAE-40	Caja	4 garrafas de 5 L	1
260013110	SAE-40	Cubeta	19 L	1
260013115	SAE-40	Tambo	200 L	1
260014105	SAE-50	Garrafa	5 L	1
260014107	SAE-50	Caja	4 garrafas de 5 L	1
260014110	SAE-50	Cubeta	19 L	1
260014115	SAE-50	Tambo	200 L	1

Aceite para transmisión estándar

APLICACIONES:

- Los aceites para transmisión Racing Bee están diseñados para satisfacer las necesidades de los fabricantes donde requieran un aceite para servicio API GL-5 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 la carretera que requieran un aceite que cumpla con esta especificación de servicio.



Código	Clave	Envase	Contenido	Piezas por empaque
	API GL-5			
260019800	SAE-80W90	Botella	950 ml	1
260019805	SAE-80W90	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260019810	SAE-80W90	Cubeta	19 L	1
260019815	SAE-80W90	Tambo	200 L	1
260019900	SAE-85W140	Botella	950 ml	1
260019905	SAE-85W140	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260019910	SAE-85W140	Cubeta	19 L	1
260019915	SAE-85W140	Tambo	200 L	1

Aceite para transmisión estándar, API GL-1

APLICACIONES:

- Los aceites para transmisión Racing Bee están diseñados para satisfacer las necesidades de los fabricantes donde requieran un aceite 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 la carretera que requieran un aceite que cumpla con esta especificación de servicio.
- Estos aceites 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.



Código	Clave API GL-1	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260019100	SAE-90	Botella	950 ml	1
260019105	SAE-90	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260019110	SAE-90	Cubeta	19 L	1
260019115	SAE-90	Tambo	200 L	1
260019300	SAE-140	Botella	950 ml	1
260019305	SAE-140	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260019310	SAE-140	Cubeta	19 L	1
260019315	SAE-140	Tambo	200 L	1
260019500	SAE-250	Botella	950 ml	1
260019505	SAE-250	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260019510	SAE-250	Cubeta	19 L	1
260019515	SAE-250	Tambo	200 L	1

Código	Clave API GL-4	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260019695	SAE-140	Botella	950 ml	1
260019700	SAE-140	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260019705	SAE-140	Cubeta	19 L	1
260019710	SAE-140	Tambo	200 L	1

Aceite para transmisión automática, ATF-II

APLICACIONES:

- El aceite 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 GMC DEXRON II ó FMC MERCON.



Código	Tipo	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260018105	ATF-II	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260018110	ATF-II	Cubeta	19 L	1
260018115	ATF-II	Tambo	200 L	1

Aceite para transmisión automática, ATF-III

APLICACIONES:

- El aceite 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 hidroestáticos de automóviles para pasajeros, camionetas, autobuses, maquinaria agrícola, equipo de construcción y maquinaria industrial, así como en compresores de aire que requieren de un fluido ATF de alta calidad tipo DEXRON III ó MERCON.



Código	Tipo	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260018305	ATF-III	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260018310	ATF-III	Cubeta	19 L	1
260018315	ATF-III	Tambo	200 L	1

Aceite para motocicleta

APLICACIONES:

- Para todo tipo de motocicletas de 4 tiempos, para la lubricación del motor, transmisión y clutch sumergido en aceite (de embrague húmedo), con o sin catalizador, que requieran un grado de viscosidad SAE 20 W-50.



Código	Tipo	Envase	Contenido	Piezas por Empaque
				Caja con 12 botes
260010036	JASOMA2 20W50 4 Tiempos	Caja	12 piezas de 950 ml	1

Anticongelante al 33% uso directo

APLICACIONES:

- El anticongelante/refrigerante Racing Bee al 33% de concentración es recomendado para usarse directamente (sin diluir) en los sistemas de enfriamiento de motores de combustión interna de automóviles de servicio ligero.



Código	Tipo	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260010031	Uso directo	Galón	3.78 L	1

Anticongelante

- Mantiene siempre la temperatura ideal para el motor.



Código	Tipo	Envase	Contenido	Piezas por empaque
260010032	Uso Directo	Caja	12 piezas de 950 ml	1
260010034	Uso Directo	Tambo	200 L	1

Exhibidor de blisters de mostrador

- No incluye producto



Código	Descripción	Piezas por empaque
850000016	Exhibidor de blisters de mostrador con 12 ganchos	1

Exhibidor de blisters de piso

- No incluye producto

Ejemplo de selección de blisters



Código	Descripción	Piezas por empaque
850000015	Exhibidor de blisters de piso con 32 ganchos	1

Rack de 55 gavetas

- No incluye producto

Ejemplo de selección de blisters



Código	Descripción	Piezas por empaque
151010250	Rack de piso con 55 gavetas	1

Blister sujetador mariposa, galvanizado

• 5 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000000	BLISTER 01	Sujetador mariposa galvanizado de 1/8" x 2"	5

Blister sujetador mariposa, galvanizado

• 5 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000020	BLISTER 02	Sujetador mariposa galvanizado de 3/16" x 3"	5

Blister sujetador mariposa, galvanizado

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000040	BLISTER 03	Sujetador mariposa galvanizado de 1/4" x 3"	4

Kit de taquetes de madera y armellas cerradas

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000060	KIT 4	Taquete de madera de 1/4"	10
		Armella cerrada galvanizado de 17 x 40	5
		Armella cerrada galvanizado de 18 x 50	5

Kit de taquetes de madera y armellas abiertas

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000080	KIT 5	Taquete de madera de 1/4"	10
		Armella abierta galvanizado de 17 x 40	5
		Armella abierta galvanizado de 18 x 50	5

Kit de taquetes de madera y armellas abiertas y cerradas

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000100	KIT 6	Taquete de madera de 1/4"	10
		Armella cerrada galvanizada de 17 x 40	5
		Armella abierta galvanizada de 17 x 40	5

Kit de taquetes de madera, plástico y pijas para Tablaroca

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000110	KIT 7	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 1-1/2" para Tablaroca	20

Kit de taquetes de madera, plástico y pijas para lámina

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000120	KIT 8	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Pija galvanizado cabeza plana Phillips de 8" x 1" para lámina	20

Kit de taquetes de madera, plástico y armellas abiertas y cerradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000130	KIT 9	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Armella cerrada galvanizada de 17 x 40	10
		Armella abierta galvanizada de 17 x 40	10

Blíster de taquetes de madera y pijas para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000140	BLISTER 10	Taquete de madera de 1/4"	10
		Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1" para lámina	10

Blíster de taquetes de madera y pijas para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000150	BLISTER 11	Taquete de madera de 1/4"	10
		Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1-1/4" para lámina	10

Blíster de taquetes de madera y pijas para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000160	BLISTER 12	Taquete de madera de 1/4"	10
		Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 1" para lámina	10

Blíster de taquetes de madera y pijas para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000180	BLISTER 13	Taquete de madera de 1/4"	10
		Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 1-1/2" para lámina	10

Blíster de taquetes de madera, armellas cerradas y pijas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000200	BLISTER 14	Taquete de madera de 1/4"	10
		Armella cerrada galvanizada de 17 x 40	10
		Pija galvanizada cabeza plana, cuerda rolada, 8 x 25 para madera	20

Blíster de taquetes de madera, armellas abiertas y pijas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000220	BLISTER 15	Taquete de madera de 1/4"	10
		Armella abierta galvanizada de 17 x 40	10
		Pija galvanizada cabeza plana, cuerda rolada, 8 x 25 para madera	10

Blíster de arandelas planas

• 55 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000240	BLISTER 16	Arandela plana galvanizada de 1/4"	20
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	20
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	15

Blíster de tuercas hexagonales

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000260	BLISTER 17	Tuerca hexagonal estándar galvanizada de 1/4", 20 hilos	10
		Tuerca hexagonal estándar galvanizada de 5/16", 18 hilos	10
		Tuerca hexagonal estándar galvanizada de 3/8", 16 hilos	10

Blíster de taquetes de plástico y pijas para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000280	BLISTER 18	Taquete de plástico #12 para pija para Tablaroca	10
		Pija fosfatada cuerda abierta de #8 x 1" para Tablaroca	10

Blíster de taquetes de plástico y pijas para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000300	BLISTER 19	Taquete de plástico #12 para pija Tablaroca	10
		Pija fosfatada cuerda abierta de #6 x 1" para Tablaroca	10

Blíster de taquetes de plástico y pijas para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000320	BLISTER 20	Taquete de plástico #12 para pija Tablaroca	10
		Pija fosfatada cuerda abierta de #6 x 3/4" para Tablaroca	10

Blíster de taquetes de plástico

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000340	BLISTER 21	Taquete de plástico #12 para pija Tablaroca	10

Blíster de taquetes de plástico tipo arpón

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000360	BLISTER 22	Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	15

Blíster de taquetes de plástico tipo arpón

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000380	BLISTER 23	Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	8

Blíster de taquetes de plástico tipo arpón

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000400	BLISTER 24	Taquete de plástico tipo arpón de 3/8"	6

Blíster de armellas cerradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000420	BLISTER 25	Armella cerrada galvanizada de 15 x 30	30

Blíster de armellas cerradas

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000440	BLISTER 26	Armella cerrada galvanizada de 17 x 40	20

Blíster de armellas cerradas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000460	BLISTER 27	Armella cerrada galvanizada de 18 x 50	10

Blíster de armellas cerradas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000480	BLISTER 28	Armella cerrada galvanizada de 19 x 60	10

Blíster de armellas cerradas

• 7 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000500	BLISTER 29	Armella cerrada galvanizada de 20 x 70	7

Blíster de armellas cerradas

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000520	BLISTER 30	Armella cerrada galvanizada de 21 x 80	4

Blíster de armellas cerradas

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000540	BLISTER 31	Armella cerrada galvanizada de 23 x 110	4

Blíster de armellas abiertas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000560	BLISTER 32	Armella abierta galvanizada de 15 x 30	30

Blíster de armellas abiertas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000580	BLISTER 33	Armella abierta galvanizada de 17 x 40	10

Blíster de armellas abiertas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000600	BLISTER 34	Armella abierta galvanizada de 18 x 50	10

Blíster de armellas abiertas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000620	BLISTER 35	Armella abierta galvanizada de 19 x 60	10

Blíster de armellas abiertas

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000640	BLISTER 36	Armella abierta galvanizada de 20 x 70	8

Blíster de armellas abiertas

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000660	BLISTER 37	Armella abierta galvanizada de 21 x 80	4

Blíster de armellas abiertas

• 3 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000680	BLISTER 38	Armella abierta galvanizada de 23 x 110	3

Blíster de alcayatas roscadas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000700	BLISTER 39	Alcayata roscada galvanizada de 16 x 20	10

Blíster de alcayatas roscadas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000720	BLISTER 40	Alcayata roscada galvanizada de 18 x 50	10

Blíster de alcayatas roscadas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000740	BLISTER 41	Alcayata roscada galvanizada de 19 x 60	10

Blíster de alcayatas roscadas

• 7 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000760	BLISTER 42	Alcayata roscada galvanizada de 20 x 70	7

Blíster de alcayatas roscadas

• 7 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000780	BLISTER 43	Alcayata roscada galvanizada de 21 x 80	7

Blíster de alcayatas roscadas

• 5 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000800	BLISTER 44	Alcayata roscada galvanizada de 22 x 90	5

Blíster de alcayatas roscadas

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000820	BLISTER 45	Alcayata roscada galvanizada de 22 x 100	4

Blíster de alcayatas roscadas

• 3 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000840	BLISTER 46	Alcayata roscada galvanizada de 23 x 110	3

Kit de armellas y alcayatas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000860	KIT 47	Armella abierta galvanizada de 17 x 40	5
		Armella abierta galvanizada de 19 x 60	5
		Armella cerrada galvanizada de 17 x 40	5
		Armella cerrada galvanizada de 19 x 60	5
		Alcayata roscada galvanizada de 18 x 50	5
		Alcayata roscada galvanizada de 20 x 70	5

Kit de armellas y alcayatas

• 14 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000880	KIT 48	Armella abierta galvanizada de 20 x 70	3
		Armella abierta galvanizada de 22 x 100	2
		Armella cerrada galvanizada de 20 x 70	3
		Armella cerrada galvanizada de 22 x 100	2
		Alcayata roscada galvanizada de 22 x 90	2
		Alcayata roscada galvanizada de 22 x 100	2

Blíster de armellas y alcayatas

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000900	BLISTER 49	Armella abierta galvanizada de 23 x 110	2
		Armella cerrada galvanizada de 23 x 110	2
		Alcayata roscada galvanizada de 23 x 110	2

Blíster de taquetes de plástico tipo arpón

• 24 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000920	BLISTER 50	Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	6
		Taquete de plástico tipo arpón de 3/8"	8

Blíster de taquetes de madera

• 24 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000940	BLISTER 51	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de madera de 5/16"	8
		Taquete de madera de 3/8"	6

Blíster de arandelas planas

• 60 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000960	BLISTER 52	Arandela plana galvanizada de 3/16"	20
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	20
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	20

Blíster de arandelas planas

• 36 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000980	BLISTER 53	Arandela plana galvanizada de 3/16"	10
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	10
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	10
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	6

Blíster de arandelas planas

• 80 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001000	BLISTER 54	Arandela plana galvanizada de 1/8"	20
		Arandela plana galvanizada de 3/16"	20
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	20
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	20

Blíster de arandelas planas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001020	BLISTER 55	Arandela plana galvanizada de 1/8"	30

Blíster de arandelas planas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001040	BLISTER 56	Arandela plana galvanizada de 5/32"	30

Blíster de arandelas planas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001060	BLISTER 57	Arandela plana galvanizada de 3/16"	30

Blíster de arandelas planas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001080	BLISTER 58	Arandela plana galvanizada de 1/4"	30

Blíster de arandelas planas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001100	BLISTER 59	Arandela plana galvanizada de 5/16"	30

Blíster de arandelas planas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001120	BLISTER 60	Arandela plana galvanizada de 3/8"	30

Blíster de arandelas planas

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001140	BLISTER 61	Arandela plana galvanizada de 1/2"	10

Blíster de arandelas de presión

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001160	BLISTER 62	Arandela de presión galvanizada de 3/16"	50

Blíster de arandelas de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001180	BLISTER 63	Arandela de presión galvanizada de 1/4"	20

Blíster de arandelas de presión

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001200	BLISTER 64	Arandela de presión galvanizada de 5/16"	10

Blíster de arandelas de presión

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001220	BLISTER 65	Arandela de presión galvanizada de 3/8"	10

Blíster de arandelas de presión

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001240	BLISTER 66	Arandela de presión galvanizada de 1/2"	10

Blíster de arandelas de presión

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001260	BLISTER 67	Arandela de presión galvanizada de 5/8"	10

Blíster de arandelas de presión

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001280	BLISTER 68	Arandela de presión galvanizada de 3/4"	6

Blíster de arandelas de presión

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001300	BLISTER 69	Arandela de presión galvanizada de 1/4"	10
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	10
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	10
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	10

Blíster de arandelas de presión

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001320	BLISTER 70	Arandela de presión galvanizada de 3/16"	10
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	10
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	10
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	10

Blíster de arandelas de presión

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001340	BLISTER 71	Arandela de presión galvanizada 3/16"	10
		Arandela de presión galvanizada 1/4"	10
		Arandela de presión galvanizada 3/8"	10
		Arandela de presión galvanizada 1/2"	10

Kit de arandelas de presión y tuercas hexagonales

• 60 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001360	KIT 72	Arandela de presión galvanizada de 3/8"	10
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	10
		Arandela de presión galvanizada de 3/16"	10
		Tuerca hexagonal galvanizada liviana de 3/16" NC cuerda alta	10
		Tuerca hexagonal galvanizada liviana de 1/4" NC	10
		Tuerca hexagonal galvanizada liviana de 3/8" NC	10

Kit de broca, taquetes y pijas

• 61 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001380	KIT 73	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de madera de 5/16"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	10
		Pija galvanizada cabeza plana Phillips de #8 x 1-1/2" para lámina	10
		Pija galvanizada cabeza fijadora combinada de #8 x 1-1/2" para lámina	10
		Broca zanco recto de 3/16" x 3" para concreto	1

Blíster de tuercas hexagonales

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001400	BLISTER 74	Tuerca hexagonal liviana alta galvanizada 3/16" NC	20

Blíster de tuercas hexagonales

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001420	BLISTER 75	Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	20

Blíster de tuercas hexagonales

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001440	BLISTER 76	Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	20

Blíster de tuercas hexagonales

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001460	BLISTER 77	Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	15

Blíster de tuercas hexagonales

• 7 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001480	BLISTER 78	Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	7

Blíster de tuercas hexagonales

• 3 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001500	BLISTER 79	Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/8" NC	3

Blíster de tuercas hexagonales

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001520	BLISTER 80	Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/4" NC	2

Kit de broca, taquetes y pijas

• 61 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001540	KIT 81	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de madera de 5/16"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	10
		Pija galvanizada cabeza plana Phillips de #10 x 1-1/2" para lámina	10
		Pija galvanizada cabeza fijadora combinada de #8 x 1-1/2" para lámina	10
		Broca zanco recto de 1/4" x 4" para concreto	1

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001560	KIT 82	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 1/8" x 1/2"	25
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/8"	25

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001580	KIT 83	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 1/8" x 1"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/8"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001600	KIT 84	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 5/32" x 1/2"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001620	KIT 85	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 5/32" x 3/4"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001640	KIT 86	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 5/32" x 1"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001660	KIT 87	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 5/32" x 1-1/2"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001680	KIT 88	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 3/16" x 1/2"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001700	KIT 89	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 3/16" x 3/4"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001720	KIT 90	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 3/16" x 1"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001740	KIT 91	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 3/16" x 1-1/2"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001760	KIT 92	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 1/4" x 1/2"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/4"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001780	KIT 93	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 1/4" x 1"	20
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/4"	20

Kit de tornillos tipo gota y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001800	KIT 94	Tornillo cabeza de gota galvanizada de 1/4" x 1-1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/4"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001820	KIT 95	Tornillo cabeza plana galvanizada de 1/8" x 1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/8"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001840	KIT 96	Tornillo cabeza plana galvanizada de 1/8" x 1"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/8"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001860	KIT 97	Tornillo cabeza plana galvanizada de 5/32" x 1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001880	KIT 98	Tornillo cabeza plana galvanizada de 5/32" x 1"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001900	KIT 99	Tornillo cabeza plana galvanizada de 5/32" x 1-1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 5/32"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001920	KIT 100	Tornillo cabeza plana galvanizada de 3/16" x 1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001940	KIT 101	Tornillo cabeza plana galvanizada de 3/16" x 1"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001960	KIT 102	Tornillo cabeza plana galvanizada de 3/16" x 1-1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 3/16"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337001980	KIT 103	Tornillo cabeza plana galvanizada de 1/4" x 1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/4"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002000	KIT 104	Tornillo cabeza plana galvanizada de 1/4" x 1"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/4"	15

Kit de tornillos cabeza plana y tuercas cuadradas

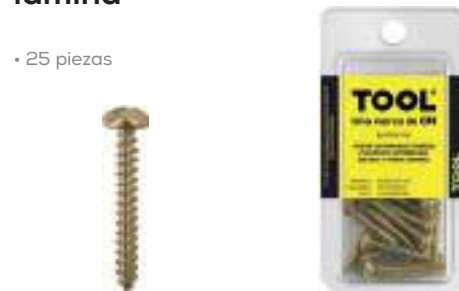
• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002020	KIT 105	Tornillo cabeza plana galvanizada de 1/4" x 1-1/2"	15
		Tuerca cuadrada galvanizada de 1/4"	15

Blíster de pijas cabeza fijadora combinada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002040	BLISTER 106	Pija latonada cabeza fijadora combinada de #8 x 1" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza fijadora combinada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002060	BLISTER 107	Pija latonada cabeza fijadora combinada de #8 x 3/4" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 100 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002080	BLISTER 108	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #4 x 3/8" para lámina	100

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002100	BLISTER 109	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #4 x 1/2" para lámina	50

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002120	BLISTER 110	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #4 x 1" para lámina	50

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002140	BLISTER 111	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 3/8" para lámina	40

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002160	BLISTER 112	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 1/2" para lámina	40

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 35 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002180	BLISTER 113	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 5/8" para lámina	35

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002200	BLISTER 114	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 3/4" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002220	BLISTER 115	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 1" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
33700240	BLISTER 116	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 1-1/4" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002260	BLISTER 117	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #6 x 1-1/2" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002280	BLISTER 118	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 3/8" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002300	BLISTER 119	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1/2" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002320	BLISTER 120	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 5/8" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002340	BLISTER 121	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 3/4" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002360	BLISTER 122	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002380	BLISTER 123	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1-1/4" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002400	BLISTER 124	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1-1/2" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002420	BLISTER 125	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 2" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002440	BLISTER 126	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 3/8" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002460	BLISTER 127	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 1/2" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002480	BLISTER 128	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 5/8" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002500	BLISTER 129	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 3/4" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002520	BLISTER 130	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 1" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002540	BLISTER 131	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 1-1/4" para lámina	12

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002560	BLISTER 132	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 1-1/2" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002580	BLISTER 133	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #10 x 2" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002600	BLISTER 134	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #12 x 1/2" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002620	BLISTER 135	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #12 x 5/8" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002640	BLISTER 136	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #12 x 3/4" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002660	BLISTER 137	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #12 x 1" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002680	BLISTER 138	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #12 x 1-1/2" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002700	BLISTER 139	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #14 x 1/2" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002720	BLISTER 140	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #14 x 5/8" para lámina	12

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002740	BLISTER 141	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #14 x 3/4" para lámina	12

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002760	BLISTER 142	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #14 x 1-1/4" para lámina	8

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002780	BLISTER 143	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #14 x 1-1/2" para lámina	8

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002800	BLISTER 144	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #14 x 2" para lámina	8

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002820	BLISTER 145	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #4 x 3/8" para lámina	50

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 100 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002840	BLISTER 146	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #4 x 1/2" para lámina	100

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 60 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002860	BLISTER 147	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 3/8" para lámina	60

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 60 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002880	BLISTER 148	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 1/2" para lámina	60

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 60 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002900	BLISTER 149	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 5/8" para lámina	60

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002920	BLISTER 150	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 3/4" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002940	BLISTER 151	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 1" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002960	BLISTER 152	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 1-1/4" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337002980	BLISTER 153	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #6 x 1-1/2" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003000	BLISTER 154	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 1/2" para lámina	30

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003020	BLISTER 155	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 5/8" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003040	BLISTER 156	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 3/4" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003060	BLISTER 157	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 1" para lámina	25

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003080	BLISTER 158	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 1-1/4" para lámina	20

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003100	BLISTER 159	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 1-1/2" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003120	BLISTER 160	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #8 x 2" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003140	BLISTER 161	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 1/2" para lámina	40

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003160	BLISTER 162	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 5/8" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003180	BLISTER 163	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 3/4" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003200	BLISTER 164	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 1" para lámina	15

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003220	BLISTER 165	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 1-1/4" para lámina	12

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003240	BLISTER 166	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 1-1/2" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003260	BLISTER 167	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #10 x 2" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza fijadora ranurada para lámina

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003280	BLISTER 168	Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #4 x 5/8" para lámina	50

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003300	BLISTER 169	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #12 x 3/4" para lámina	10

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003320	BLISTER 170	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #4 x 5/8" para lámina	50

Blíster de pijas cabeza plana ranurada para lámina

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003340	BLISTER 171	Pija galvanizada cabeza plana ranurada de #12 x 2" para lámina	8

Blíster de pijas cabeza plana Phillips para lámina

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003360	BLISTER 172	Pija galvanizada cabeza plana Phillips de #4 x 5/8" para lámina	50

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003380	BLISTER 173	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #8 x 1/2"	30

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003400	BLISTER 174	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #8 x 3/4"	15

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003420	BLISTER 175	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #8 x 1"	20

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003440	BLISTER 176	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #8 x 1-1/2"	8

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003460	BLISTER 177	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #10 x 1/2"	15

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003480	BLISTER 178	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #10 x 3/4"	15

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003500	BLISTER 179	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #10 x 1"	12

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003520	BLISTER 180	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #10 x 1-1/4"	10

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003540	BLISTER 181	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #10 x 1-1/2"	10

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003560	BLISTER 182	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #10 x 2"	6

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003580	BLISTER 183	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #12 x 3/4"	10

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003600	BLISTER 184	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #12 x 1"	10

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003620	BLISTER 185	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #12 x 1-1/4"	8

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003640	BLISTER 186	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de #12 x 1-1/2"	8

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003660	BLISTER 187	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de 1/4" x 3/4"	8

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003680	BLISTER 188	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de 1/4" x 1"	8

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 7 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003700	BLISTER 189	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de 1/4" x 1-1/2"	7

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003720	BLISTER 190	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de 1/4" x 2"	8

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 5 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003740	BLISTER 191	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de 1/4" x 2-1/2"	5

Blíster de pijas cabeza hexagonal, punta de broca con accesorios

• 3 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003760	BLISTER 192	Pija cabeza hexagonal punta de broca ensamblada con rondana vulcanizada de 1/4" x 3"	3

Blíster de rondanas vulcanizadas

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003780	BLISTER 193	Rondana vulcanizada sellada para pija #14	15

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003800	BLISTER 194	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 1/2" para Tablaroca	40

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 35 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003820	BLISTER 195	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 5/8" para Tablaroca	35

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003840	BLISTER 196	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 3/4" para Tablaroca	30

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003860	BLISTER 197	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 1" para Tablaroca	25

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003880	BLISTER 198	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 1-1/4" para Tablaroca	20

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003900	BLISTER 199	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 1-1/2" para Tablaroca	20

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003920	BLISTER 200	Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 2" para Tablaroca	20

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003940	BLISTER 201	Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 1" para Tablaroca	25

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003960	BLISTER 202	Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 1-1/4" para Tablaroca	20

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337003980	BLISTER 203	Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 1-1/2" para Tablaroca	15

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004000	BLISTER 204	Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 2" para Tablaroca	15

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004020	BLISTER 205	Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 2-1/2" para Tablaroca	12

Blíster de pijas cuerda abierta para Tablaroca

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004040	BLISTER 206	Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 3" para Tablaroca	12

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004060	BLISTER 207	Pija fosfatada de 6 x 3/4" para madera aglomerada	30

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004080	BLISTER 208	Pija fosfatada de 6 x 1" para madera aglomerada	25

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004100	BLISTER 209	Pija fosfatada de 6 x 1-1/4" para madera aglomerada	20

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004120	BLISTER 210	Pija fosfatada de 6 x 1-1/2" para madera aglomerada	20

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004140	BLISTER 211	Pija fosfatada de 6 x 2" para madera aglomerada	20

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004160	BLISTER 212	Pija fosfatada de 8 x 3/4" para madera aglomerada	25

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004180	BLISTER 213	Pija fosfatada de 8 x 1" para madera aglomerada	25

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004200	BLISTER 214	Pija fosfatada de 8 x 1-1/4" para madera aglomerada	20

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004220	BLISTER 215	Pija fosfatada de 8 x 1-1/2" para madera aglomerada	15

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004240	BLISTER 216	Pija fosfatada de 8 x 2" para madera aglomerada	15

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004260	BLISTER 217	Pija fosfatada de 8 x 2-1/2" para madera aglomerada	12

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004280	BLISTER 218	Pija fosfatada de 8 x 3" para madera aglomerada	12

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004300	BLISTER 219	Pija fosfatada de 10 x 1" para madera aglomerada	15

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004320	BLISTER 220	Pija fosfatada de 10 x 1-1/2" para madera aglomerada	10

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004340	BLISTER 221	Pija fosfatada de 10 x 2" para madera aglomerada	10

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004360	BLISTER 222	Pija fosfatada de 10 x 2-1/2" para madera aglomerada	10

Blíster de pijas para madera aglomerada

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004380	BLISTER 223	Pija fosfatada de 10 x 3" para madera aglomerada	10

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004400	BLISTER 224	Clavo con cabeza de 1" para madera	10
		Clavo con cabeza de 1-1/2" para madera	10
		Clavo con cabeza de 2-1/2" para madera	10

Blíster de clavos para concreto

• 34 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004420	BLISTER 225	Clavo galvanizado de 3/4" para concreto	10
		Clavo galvanizado de 1" para concreto	10
		Clavo galvanizado de 1-1/2" para concreto	10
		Clavo galvanizado de 2-1/2" para concreto	4

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 150 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004440	BLISTER 226	Clavo con cabeza de 3/4" para madera	150

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 100 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004460	BLISTER 227	Clavo con cabeza de 1" para madera	100

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004480	BLISTER 228	Clavo con cabeza de 1-1/4" para madera	50

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004500	BLISTER 229	Clavo con cabeza de 1-1/2" para madera	50

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004520	BLISTER 230	Clavo con cabeza de 2" para madera	50

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004540	BLISTER 231	Clavo con cabeza de 2-1/2" para madera	25

Blíster de clavos con cabeza para madera

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004560	BLISTER 232	Clavo con cabeza de 3" para madera	15

Blíster de clavos para concreto

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004580	BLISTER 233	Clavo galvanizado de 1" para concreto	25

Blíster de clavos para concreto

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004600	BLISTER 234	Clavo galvanizado de 1-1/2" para concreto	15

Blíster de clavos para concreto

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004620	BLISTER 235	Clavo galvanizado de 2" para concreto	25

Blíster de clavos para concreto

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004640	BLISTER 236	Clavo galvanizado de 2-1/2" para concreto	25

Blíster de clavos para concreto

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004660	BLISTER 237	Clavo galvanizado de 3" para concreto	15

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004680	BLISTER 238	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 1/2"	15

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004700	BLISTER 239	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 1"	15

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004720	BLISTER 240	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 1-1/2"	12

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004740	BLISTER 241	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 2"	10

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004760	BLISTER 242	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 2-1/2"	8

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004780	BLISTER 243	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 1/2"	15

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004800	BLISTER 244	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 1"	12

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 5 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004820	BLISTER 245	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 1-1/2"	5

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004840	BLISTER 246	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 2"	6

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004860	BLISTER 247	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 2-1/2"	6

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004880	BLISTER 248	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 3/4"	10

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004900	BLISTER 249	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 1"	8

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004920	BLISTER 250	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 1-1/2"	6

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004940	BLISTER 251	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 2"	4

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 3 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004960	BLISTER 252	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 2-1/2"	3

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 5 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337004980	BLISTER 253	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 3/4"	5

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005000	BLISTER 254	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 1"	4

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005020	BLISTER 255	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 1-1/2"	6

Blíster de tornillos tipo máquina, cuerda corrida

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005040	BLISTER 256	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 2"	2

Blíster de tornillos tipo coche

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005060	BLISTER 257	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 3/4"	30

Blíster de tornillos tipo coche

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005080	BLISTER 258	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 1"	25

Blíster de tornillos tipo coche

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005100	BLISTER 259	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 1-1/2"	20

Blíster de tornillos tipo coche

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005120	BLISTER 260	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 2"	15

Blíster de tornillos tipo coche

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005140	BLISTER 261	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 3/4"	25

Blíster de tornillos tipo coche

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005160	BLISTER 262	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 1"	25

Blíster de tornillos tipo coche

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005180	BLISTER 263	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 1-1/2"	20

Blíster de tornillos tipo coche

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005200	BLISTER 264	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 2"	15

Blíster de tornillos tipo coche

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005220	BLISTER 265	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 2-1/2"	10

Blíster de tornillos tipo coche

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005240	BLISTER 266	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 3/4"	20

Blíster de tornillos tipo coche

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005260	BLISTER 267	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 1"	15

Blíster de tornillos tipo coche

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005280	BLISTER 268	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 1-1/2"	10

Blíster de tornillos tipo coche

• 10 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005300	BLISTER 269	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 2"	10

Blíster de tornillos tipo coche

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005320	BLISTER 270	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 2-1/2"	6

Blíster de tornillos tipo coche

• 8 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005340	BLISTER 271	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/2" x 1"	8

Blíster de tornillos tipo coche

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005360	BLISTER 272	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/2" x 1-1/2"	6

Blíster de tornillos tipo coche

• 6 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005380	BLISTER 273	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/2" x 2"	6

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005400	KIT 274	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005420	KIT 275	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005440	KIT 276	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005460	KIT 277	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005480	KIT 278	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/4" x 2-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005500	KIT 279	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005520	KIT 280	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005540	KIT 281	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005560	KIT 282	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005580	KIT 283	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 5/16" x 2-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005600	KIT 284	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 3/4"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005620	KIT 285	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005640	KIT 286	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005660	KIT 287	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005680	KIT 288	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 3/8" x 2-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005700	KIT 289	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 3/4"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005720	KIT 290	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005740	KIT 291	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de tornillos tipo máquina, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005760	KIT 292	Tornillo tipo máquina galvanizado cuerda corrida de 1/2" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005780	KIT 293	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 3/4"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 24 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005800	KIT 294	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 1"	6
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	6
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	6
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	6

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005820	KIT 295	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 1-1/4"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005840	KIT 296	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/4" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/4" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/4"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005860	KIT 297	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 3/4"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005880	KIT 298	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005900	KIT 299	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005920	KIT 300	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005940	KIT 301	Tornillo tipo coche galvanizado de 5/16" x 2-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 5/16" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 5/16"	5
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005960	KIT 302	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 3/4"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337005980	KIT 303	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337006000	KIT 304	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337006020	KIT 305	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337006040	KIT 306	Tornillo tipo coche galvanizado de 3/8" x 2-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 3/8" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 3/8"	5
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337006060	KIT 307	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/2" x 1"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337006080	KIT 308	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/2" x 1-1/2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de tornillos tipo coche, tuercas hexagonales, arandelas planas y de presión

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337007000	KIT 309	Tornillo tipo coche galvanizado de 1/2" x 2"	5
		Tuerca hexagonal liviana galvanizada de 1/2" NC	5
		Arandela de presión galvanizada de 1/2"	5
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	5

Kit de broca, taquetes de madera y plástico

• 61 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337007020	KIT 310	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de madera de 5/16"	10
		Taquete de madera de 3/8"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 3/8"	10
		Broca zanco recto de 1/4" x 4" para concreto	1

Kit de armellas con taquetes de madera y plástico

• 28 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337007040	KIT 311	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Armella cerrada galvanizada de 18 x 50	4
		Armella cerrada galvanizada de 20 x 70	4

Kit de taquetes de plástico y pijas cabeza ranurada para lámina

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337007060	KIT 312	Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	20
		Pija galvanizada cabeza fijadora ranurada de #8 x 1-1/2" para lámina	20

Kit de taquetes de madera y pijas para madera

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337007080	KIT 313	Taquete de madera de 1/4"	20
		Pija fosfatada de #6 x 1" para madera aglomerada	20

Kit de taquetes de plástico y pijas para madera

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008000	KIT 314	Taquete de plástico #12 para pija para Tablaroca	10
		Pija galvanizada de #6 x 1" para madera aglomerada	10

Kit de taquetes de plástico y clavos con cabeza para madera

• 90 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008020	KIT 315	Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	10
		Clavo con cabeza de 1" para madera	70
		Clavo con cabeza de 2-1/2" para madera	10

Kit de taquetes de madera y plástico, pijas para lámina y clavos con cabeza

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008040	KIT 316	Clavo con cabeza de 1" para madera	30
		Taquete de madera de 5/16"	6
		Pija galvanizada cabeza fijadora combinada de #12 x 1" para lámina	6
		Pija galvanizada cabeza fijadora combinada de #12 x 2" para lámina	4
		Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	4

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008060	KIT 317	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 1-1/2" para Tablaroca	50

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008080	KIT 318	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 5/8" para Tablaroca	40

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008100	KIT 319	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 3/4" para Tablaroca	30

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008120	KIT 320	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 1" para Tablaroca	30

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008140	KIT 321	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 1-1/4" para Tablaroca	20

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008160	KIT 322	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 1-1/2" para Tablaroca	20

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008180	KIT 323	Pija fosfatada cuerda fina de #6 x 2" para Tablaroca	20

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008200	KIT 324	Pija fosfatada cuerda fina de #8 x 1" para Tablaroca	30

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008220	KIT 325	Pija fosfatada cuerda fina de #8 x 1-1/4" para Tablaroca	20

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008240	KIT 326	Pija fosfatada cuerda fina de #8 x 1-1/2" para Tablaroca	15

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008260	KIT 327	Pija fosfatada cuerda fina de #8 x 2" para Tablaroca	15

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008280	KIT 328	Pija fosfatada cuerda fina de #8 x 2-1/2" para Tablaroca	12

Kit de pijas cuerda fina para Tablaroca

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008300	KIT 329	Pija fosfatada cuerda fina de #8 x 3" para Tablaroca	12

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 150 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008320	KIT 330	Clavo sin cabeza de 3/4" para madera	150

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 100 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008340	KIT 331	Clavo sin cabeza de 1" para madera	100

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008360	KIT 332	Clavo sin cabeza de 1-1/4" para madera	50

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008380	KIT 333	Clavo sin cabeza de 1-1/2" para madera	50

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008400	KIT 334	Clavo sin cabeza de 2" para madera	50

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008420	KIT 335	Clavo sin cabeza de 2-1/2" para madera	25

Kit de clavos sin cabeza para madera

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008440	KIT 336	Clavo sin cabeza de 3" para madera	15

Kit de clavos rolados con cabeza para madera

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008460	KIT 337	Clavo rolado con cabeza de 2" para madera	40

Kit de clavos rolados con cabeza para madera

• 25 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008480	KIT 338	Clavo rolado con cabeza de 2-1/2" para madera	25

Kit de clavos rolados con cabeza para madera

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008500	KIT 339	Clavo rolado con cabeza de 3" para madera	15

Kit de clavos lisos para concreto

• 50 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008520	KIT 340	Clavo liso galvanizado, calibre 12 de 1" para concreto	50

Kit de pija para lámina, cabeza plana ranurada, galvanizada

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008540	KIT 341	Pija para lámina, cabeza plana ranurada galvanizada, #14 x 1/2"	15

Kit de clavos lisos para concreto

• 100 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008560	KIT 342	Clavo liso galvanizado, calibre 14 de 3/4" para concreto	100

Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana

• 40 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008580	KIT 343	Pija punta de broca Phillips con rondana extra plana de 8 x 1/2"	40

Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008600	KIT 344	Pija punta de broca Phillips con rondana extra plana de 8 x 3/4"	30

Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008620	KIT 345	Pija punta de broca Phillips con rondana extra plana de 8 x 1"	20

Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008640	KIT 346	Pija punta de broca Phillips con rondana extra plana de 10 x 3/4"	30

Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008660	KIT 347	Pija punta de broca Phillips con rondana extra plana de 10 x 1"	20

Kit de pijas cabeza Phillips, punta de broca con rondana extra plana

• 15 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008680	KIT 348	Pija punta de broca Phillips con rondana extra plana de 10 x 1-1/4"	15

Kit de tuercas hexagonales y arandelas planas y de presión

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008700	KIT 349	Arandela de presión galvanizada de 1/4"	10
		Arandela plana galvanizada de 1/4"	10
		Tuerca hexagonal estándar de 1/4", 20 hilos	10

Kit de tuercas hexagonales y arandelas planas y de presión

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008720	KIT 350	Arandela de presión galvanizada de 5/16"	10
		Arandela plana galvanizada de 5/16"	10
		Tuerca hexagonal estándar de 5/16"-18 hilos	10

Kit de tuercas hexagonales y arandelas planas y de presión

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008740	KIT 351	Arandela de presión galvanizada de 3/8"	10
		Arandela plana galvanizada de 3/8"	10
		Tuerca hexagonal estándar de 3/8"-16 hilos	10

Kit de tuercas hexagonales y arandelas planas y de presión

• 18 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008760	KIT 352	Arandela de presión galvanizada de 1/2"	6
		Arandela plana galvanizada de 1/2"	6
		Tuerca hexagonal estándar de 1/2"-13 hilos	6

Kit de taquetes de madera y pijas para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008780	KIT 353	Taquete de madera de 1/4"	10
		Pija fosfatada cuerda abierta de 8 x 1" para Tablaroca	10

Kit de taquetes de madera y pijas para Tablaroca

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008800	KIT 354	Taquete de madera de 5/16"	10
		Pija fosfatada cuerda abierta de 6 x 1" para Tablaroca	10

Kit de taquetes de madera y plástico

• 20 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008820	KIT 355	Taquete de madera de 1/4"	5
		Taquete de madera de 5/16"	5
		Taquete de plástico tipo arpón de 1/4"	5
		Taquete de plástico tipo arpón de 5/16"	5

Kit de clavos con cabeza para madera

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008840	KIT 356	Clavo con cabeza de 1" para madera	10
		Clavo con cabeza de 1-1/2" para madera	10
		Clavo con cabeza de 2-1/2" para madera	10

Kit de pijas para sanitario con accesorios

• 12 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008860	KIT 357	Pija tropicalizada de 1/4" x 2-1/2" para sanitario	4
		Arandela tropicalizada de 1/4" para sanitario	4
		Tuerca bellota tropicalizada de 1/4" para sanitario	4

Kit de taquetes de madera

• 30 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008900	KIT 359	Taquete de madera de 1/4"	10
		Taquete de madera de 5/16"	10
		Taquete de madera de 3/8"	10

Blíster de taquetes expansores tropicalizados con gancho

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008920	BLISTER 360	Taquete expansor tropicalizado con gancho M6 x 45 para broca de 8 mm	2

Blíster de taquetes expansores tropicalizados con gancho

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337000940	BLISTER 361	Taquete expansor tropicalizado con gancho M8 x 60 para broca de 10 mm	2

Blíster de taquetes expansores tropicalizados con argolla

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008960	BLISTER 362	Taquete expansor tropicalizado con argolla M6 x 45 para broca de 8 mm	2

Blíster de taquetes expansores tropicalizados con argolla

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337008980	BLISTER 363	Taquete expansor tropicalizado con argolla M8 x 45 para broca de 10 mm	2

Blíster de taquetes expansores con tornillo hexagonal

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009000	BLISTER 364	Taquete expansor con tornillo hexagonal M6 x 45 para broca de 8 mm	2

Blíster de taquetes expansores con tornillo hexagonal

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009020	BLISTER 365	Taquete expansor con tornillo hexagonal M8 x 60 para broca de 10 mm	2

Blíster de taquetes expansores con tornillo hexagonal

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009040	BLISTER 366	Taquete expansor con tornillo hexagonal M10 x 70 para broca de 12 mm	2

Blíster de taquetes expansores con tornillo hexagonal

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009060	BLISTER 367	Taquete expansor con tornillo hexagonal M12 x 80 para broca de 16 mm	2

Blíster de abrazaderas sin fin de acero inoxidable

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009080	BLISTER 368	Abrazadera sin fin de acero inoxidable #4 10-16 mm (5/8")	4

Blíster de abrazaderas sin fin de acero inoxidable

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009100	BLISTER 369	Abrazadera sin fin de acero inoxidable #6 13-19 mm (3/4")	4

Blíster de abrazaderas sin fin de acero inoxidable

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009120	BLISTER 370	Abrazadera sin fin de acero inoxidable #10 19-27 mm (1-1/16")	2

Blíster de abrazaderas sin fin de acero inoxidable

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009140	BLISTER 371	Abrazadera sin fin de acero inoxidable #12 16-32 mm (1-1/4")	2

Blíster de abrazaderas sin fin de acero inoxidable

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009160	BLISTER 372	Abrazadera sin fin de acero inoxidable #16 21-38 mm (1-1/2")	4

Blíster de abrazaderas sin fin de acero inoxidable

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009180	BLISTER 373	Abrazadera sin fin de acero inoxidable #24 32-51 mm (2")	2

Blister de abrazaderas tipo uña

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009200	BLISTER 374	Abrazadera tipo uña ligera de 3/8"	4

Blister de abrazaderas tipo uña

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009220	BLISTER 375	Abrazadera tipo uña ligera de 1/2"	4

Blister de abrazaderas tipo uña

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009240	BLISTER 376	Abrazadera tipo uña ligera de 3/4"	4

Blister de abrazaderas tipo uña

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009260	BLISTER 377	Abrazadera tipo uña ligera de 1"	4

Blister de abrazaderas tipo uña

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009280	BLISTER 378	Abrazadera tipo uña ligera de 1-1/2"	4

Blíster de abrazaderas omega

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009300	BLISTER 379	Abrazadera omega ligera de 1/2"	4

Blíster de abrazaderas omega

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009320	BLISTER 380	Abrazadera omega ligera de 3/4"	4

Blíster de abrazaderas omega

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009340	BLISTER 381	Abrazadera omega ligera de 1"	4

Blíster de abrazaderas omega

• 4 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009360	BLISTER 382	Abrazadera omega ligera de 1-1/2"	4

Blister de nudos ranurados tipo americano

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009380	BLISTER 383	Nudo galvanizado tipo americano ranurado de 3/16" para cable	2

Blister de nudos ranurados tipo americano

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009400	BLISTER 384	Nudo galvanizado tipo americano ranurado de 1/4" para cable	2

Blister de nudos ranurados tipo americano

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009420	BLISTER 385	Nudo galvanizado tipo americano ranurado de 3/8" para cable	2

Blister de nudos ranurados tipo americano

• 2 piezas



Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337009440	BLISTER 386	Nudo galvanizado tipo americano ranurado de 1/2" para cable	2

Kit de accesorios de fijación

- 600 piezas



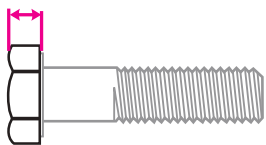
Código	Clave	Descripción	Piezas por empaque
337018980	KIT 600	Chinchetas	10
		Colgadores de cuadros	12
		Tachuelos	50
		Armellas abiertas de 1-1/4"	4
		Armellas abiertas de 1-1/2"	4
		Taquetes de plástico tipo arpón #8	16
		Taquetes de plástico tipo arpón #6	16
		Pijas 4 x 30	16
		Pijas 3.5 x 25	16
		Clavos 1.70 x 30	86
		Clavos 1.40 x 25	150
Clavos 1.30 x 19	220		

Partes que conforman un tornillo

CABEZA:

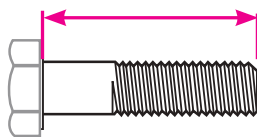
Es la parte superior, y por lo general es más ancha que el resto del cuerpo del tornillo.

La cabeza permite sujetar el tornillo o imprimirle el movimiento giratorio con la ayuda de herramientas, como el destornillador.



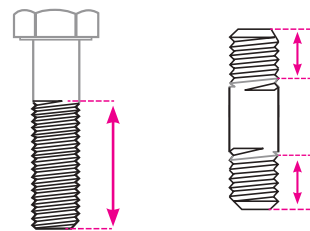
CUERPO:

Es la longitud total del tornillo que abarca desde el vástago hasta la punta donde termina la cuerda.



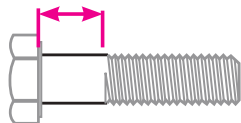
CUERDA:

Es una sección uniforme en forma helicoidal en la superficie externa o interna de un cilindro.

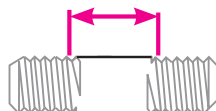


VÁSTAGO :

Es la parte lisa que continua después de la cabeza del tornillo y termina al comenzar la cuerda. Esta porción puede ser de dos formas:



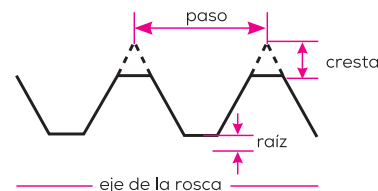
a. Vástago con diámetro reducido, cuyas dimensiones son desde el diámetro de paso mínimo hasta el diámetro mayor de la cuerda.



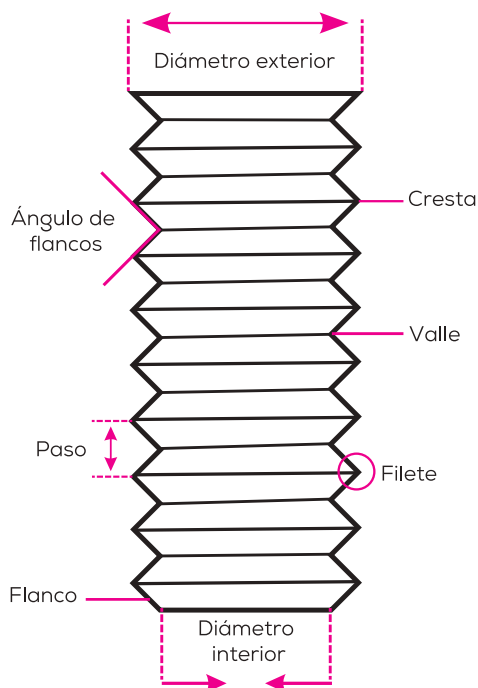
b. Vástago con diámetro nominal o lleno. Es en el que generalmente sus dimensiones se encuentran dentro de los límites del diámetro mayor de la cuerda.

FUNCIÓN DE LA CUERDA

- 1.- Formar un acoplamiento entre dos piezas para unirlos.
- 2.- Transmitir fuerza o movimiento mediante la conversión de un movimiento de rotación.
- 3.- Aportar ventajas mecánicas al aplicar una fuerza menor para generar una mayor.



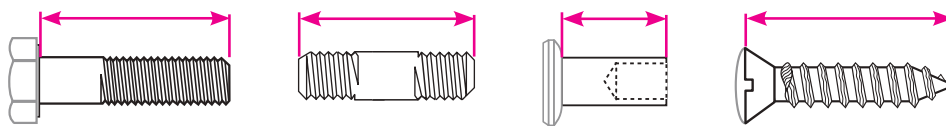
ELEMENTOS QUE CONFORMAN UNA CUERDA



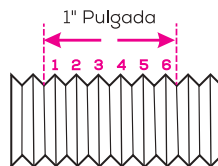
LONGITUD :

En tornillo con cabeza, es la distancia que va desde la intersección de la superficie de apoyo de la cabeza a la punta extrema, medida en una línea paralela al eje del tornillo.

La longitud de un remache tubular cabeza plana embutida es medida desde la intersección de la superficie de apoyo con el vástago a la punta extrema. La longitud de un tornillo sin cabeza es la distancia desde una punta extrema a la otra, medida en una línea paralela al eje del tornillo.



TIPOS DE CUERDA



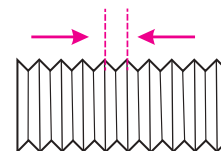
ASTM

Cuerda gruesa UNC/ UNRC (NC)

Es la rosca más común para aplicaciones generales de tornillos y tuercas. Esta rosca tiene las ventajas de ser más resistente a condiciones adversas y facilita una instalación rápida.

Cuerda fina UNF/ UNRF (NF)

Es comúnmente utilizado en aplicaciones de mayor precisión. Esta rosca cuenta con la ventaja de ser más resistente a la tracción, una tendencia mínima a aflojarse, y mediciones más precisas.



DIN

Cuerda métrica estándar (NC)

Es utilizado para aplicaciones automotrices o maquinaria con procedencia Europea. Esta cuerda tiene una resistencia mayor a aflojarse ante vibraciones.

Cuerda métrica fina (NF)

Es utilizado para aplicaciones aeroespaciales y automotrices debido a la resistencia y por tener un área de esfuerzo de tracción mayor. Al mismo tiempo la cuerda métrica fina tiene mayor resistencia a aflojarse ante vibraciones que la rosca métrica estándar.

Tornillos hexagonales

Identificación	Tipo de tornillo	Tipo de acero	Cuerda	Acabados
	Grado 2	Acero bajo ó medio carbono 1008 / 1018	UNC Clase 2A	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente • Tropicalizado
	Grado 5	Acero medio carbono templado y revenido 1038 / 1045	UNC UNF Clase 2A	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente • Tropicalizado
	Grado 8	Acero aleado, medio carbono templado y revenido 4140	UNC UNF Clase 2A	• Sin acabado
	A-325 Tipo 1	Acero medio carbono templado y revenido 1038 / 1045	UNC Clase 2A	• Sin acabado • Galvanizado por inmersión en caliente
	A-394 Tipo 0	Acero bajo carbono 1008 / 1010	UNC Clase 2A	• Galvanizado por inmersión en caliente
	A-394 Tipo 1	Acero bajo carbono 1008 / 1010	UNC Clase 2A	• Galvanizado por inmersión en caliente
	A-490 Tipo 1	Acero aleado templado y revenido 4140	UNC Clase 2A	• Sin acabado
	Clase 8.8	Acero AISI 4140 / 4142 templado y revenido	Métrica	• Sin acabado
	Grado B7	Acero aleado SAE 4140	UNC Clase 2A	• Sin Acabado

Tornillos especiales

Identificación	Tipo de tornillo	Tipo de acero	Marca	Cuerda	Acabados
	Pesado A-325 T-1 tensión controlada	Medio carbono	A-325	UNC Clase 2A	• Sin acabado
	Pesado A-490 T-1 tensión controlada	Aleado	A-490	UNC Clase 2A	• Sin acabado
	Coche	Bajo carbono	Sin marca	UNC Clase 2A	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente • Tropicalizado
	Estufa cabeza gota ranurada	Bajo carbono	Sin marca	UNC Clase 2A	• Sin acabado • Galvanizado por inmersión en caliente
	Estufa cabeza plana ranurada	Bajo carbono	Sin marca	UNC Clase 2A	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico
	Cabeza plana ranurada	Bajo carbono	Sin marca	UNC	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico

Tornillos con hexágono interior

Identificación	Tipo de tornillo	Tipo de acero	Marca	Cuerda	Acabados
	Cabeza cilíndrica	Aleado	Sin marca	UNC Clase 3A	• Sin acabado
	Cabeza cilíndrica	Aleado	12.9	Métrica	• Sin acabado
	Cabeza plana	Aleado	Sin marca	UNC Clase 3A	• Sin acabado
	Cabeza plana	Aleado	Sin marca	Métrica	• Sin acabado
	Cabeza botón	Aleado	Sin marca	UNC Clase 3A	• Sin acabado
	Cabeza botón	Aleado	Sin marca	Métrica	• Sin acabado
	Guía	Aleado	Sin marca	UNC Clase 3A	• Sin acabado
	Guía	Aleado	Sin marca	Métrica 2A	• Sin acabado

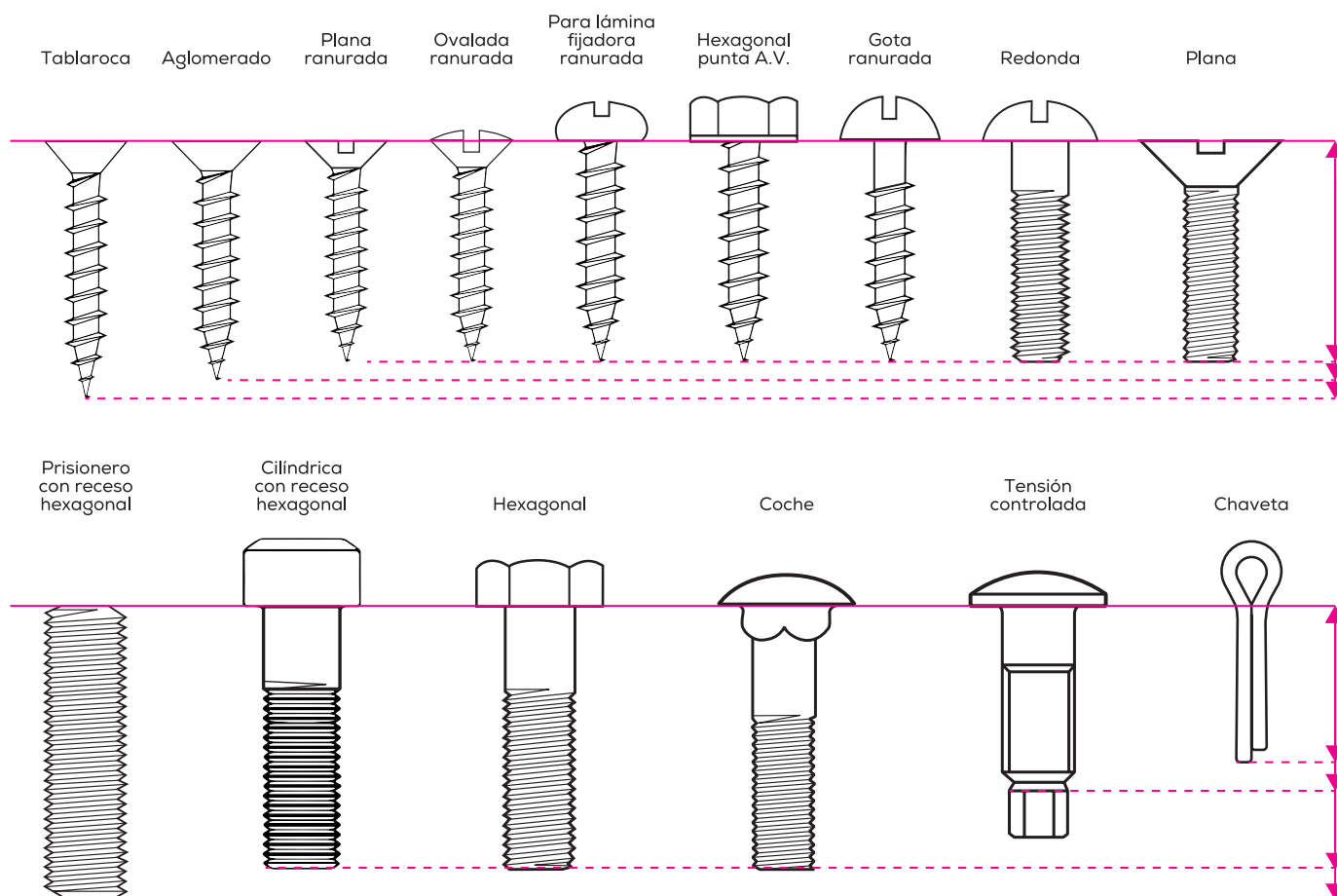
Tuercas hexagonales

Identificación	Tipo de tuerca	Tipo de acero	Marca	Cuerda	Acabados
	Liviana y pesada Grado 2	Bajo carbono	Sin marca	UNC UNF Clase 2B	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente • Tropicalizado • Cadminizado
	Grado 5	Medio carbono	2 marcas a 120°	UNC UNF Clase 2B	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente • Tropicalizado
	Grado 8	Aleado	2 marcas a 60°	UNC UNF Clase 2B	• Sin acabado
	Grado 2H	Medio carbono	2H	UNC Clase 2B	• Sin acabado • Galvanizado por inmersión en caliente • Cadminizado blanco • Cadminizado dorado
	Grado DH	Medio carbono	DH	UNC Clase 2B	• Galvanizado por inmersión en caliente
	Clase 8.8	Medio carbono	8.8	Métrica	• Sin acabado

Tipos de cabeza

  Tornillo hexagonal	  Tornillo cabeza cilíndrica con hexágono interior	  Tornillo cabeza plana con hexágono interior	  Tornillo cabeza de botón con hexágono interior	  Tornillo estufa plana ranurada	  Tornillo estufa gota ranurada	  Tornillo tipo coche
  Tornillo para madera plana ranurada	  Pija fijadora Phillips	  Pija plana embutida ranurada	  Pija plana embutida Phillips	  Pija punta de broca con arandela	  Pija fijadora combinada	  Pija fijadora ranurada

Largo de tornillos



Tuercas especiales

Identificación	Tipo de tuerca	Tipo de acero	Marca	Cuerda	Acabados
	Cuadrada	Bajo carbono	Sin marca	UNC Clase 2B	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente • Tropicalizado
	Contra tuerca seguridad tipo Pal-Nut	Laminado alto carbono	Sin marca		• Galvanizado por inmersión en caliente
	Dentada flange con arandela	Bajo carbono	Sin marca	UNC Clase 2B	• Galvanizado electrolítico • Galvanizado por inmersión en caliente
	Seguridad inserto nylon	Bajo carbono	Sin marca	UNC UNF Métrica	• Galvanizado electrolítico
	Mariposa	Bajo carbono	Sin marca	UNC Clase 2B	• Galvanizado electrolítico

Pijas

Identificación	Tipo de pija	Tipo de acero	Marca	Cuerda	Acabados
	Para lámina fijadora ranurada	Bajo carbono cementado	Sin marca	Tipo AB	• Latonado • Galvanizado
	Para lámina fijadora Phillips	Bajo carbono cementado	Sin marca	Tipo AB	• Galvanizado electrolítico
	Para lámina fijadora combinada	Bajo carbono cementado	Sin marca	Tipo AB	• Latonado • Galvanizado electrolítico
	Para lámina cabeza plana embutida Phillips	Bajo carbono cementado	Sin marca	Tipo AB	• Sin acabado • Galvanizado electrolítico
	Para lámina cabeza plana embutida ranurada	Bajo carbono cementado	Sin marca	Tipo AB	• Galvanizado electrolítico
	Punta de broca cabeza hexagonal		Sin marca		• Galvanizado electrolítico
	Punta de broca cabeza redonda Phillips	Medio carbono	T 1	UNC Clase 2A	• Galvanizado por inmersión en caliente
	Para lámina cabeza hexagonal	Bajo carbono cementado	Sin marca	Tipo AB	• Galvanizado electrolítico
	Para aglomerado de madera, cabeza plana embutida Phillips	1018 ó 1022	Sin marca		• Negro fosfatado
	Para aglomerado de madera, cabeza plana tipo cuadrado- Phillips	1018 ó 1022	Sin marca		• Negro fosfatado

Aceros

Estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-1018

Aplicaciones:

- En partes que no estén sujetas a grandes esfuerzos: flechas, tensores, pernos de dirección y de cadenas, catarinas, etc.
- Fabricación sobre pedido.

Estirado en frío (cold rolled) cuadrado, SAE-1018

Aplicaciones:

- ACERO NO ALEADO de cementación, estirado en frío, grado maquinaria, para usos generales.
- Sus usos típicos son flechas, tornillos, pernos, sujetadores, etc. (ya cementado en engranes, piñones, etc.)

Estirado en frío (cold rolled) hexagonal, SAE-1018

Aplicaciones:

- Ejes para ruedas, motores, generadores, partes para maquinaria que tengan un desgaste excesivo, pernos, mordazas, piñones, engranes, trituradoras, dados, etc.

Acero estirado en frío (cold rolled) redondo SAE-1045

Aplicaciones:

- ACERO NO ALEADO grado maquinaria, muy usado para la fabricación de partes.
- Adecuado para temple superficial.
- Ideal para piñones, cuñas, ejes, tornillos, partes de maquinaria, herramientas agrícolas y remaches.

Recocido estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE- 4140

Composición química:

C	0.38 - 0.43	Mn	0.75 - 1.00	P	0.035 máx	S	0.040 máx
Si	0.15-0.35	Cr	0.80- 1.10	Mo	0.15 - 0.25		

Aplicaciones:

- Flechas
- Engranajes
- Válvulas
- Pernos
- Coples
- Ejes
- Pernos de alta temperatura
- Rodillos
- Cuerpos de herramientas de corte
- Árbol de levas
- Eslabones de cadena
- Resortes
- Cigüeñales
- Espárragos
- Flechas de mecanismos hidráulicos
- Etc.

Acero redondo laminado caliente SAE-1045

Aplicaciones:

- Los usos principales para este acero es piñones, cuñas, ejes, tornillos, partes de maquinaria, herramientas agrícolas y remaches.

Recocido estirado en frío (cold rolled) redondo, SAE-12L14

Composición química:

Pb	0.15 - 0.35	C	0.15 máx	Mn	0.85 -1.15	P	0.040 - 0.09
Si	0.26-0.35						

Aplicaciones:

- En partes que requieran un considerable maquinado, tales como bujes, insertos, coples, conectores y tornillería. Puede doblarse y forjarse en frío.

Pesos del acero en barra (kilos por metro lineal)

Pulgadas			Redonda	Cuadrada	Hexagonal
Fracciones	Milímetros	Décimas	Kg	Kg	Kg
1/32"	0.794	.031	.0039	.0049	.0043
1/16"	1.58	.062	.0155	.0196	.0171
1/8"	3.17	.125	.0621	.0790	.0685
3/16"	4.76	.187	.1396	.1778	.1540
1/4"	6.35	.250	.2484	.3160	.2738
5/16"	7.93	.312	.3881	.4961	.4279
3/8"	9.52	.375	.5590	.7117	.6163
7/16"	11.11	.437	.7607	.9636	.8388
1/2"	12.7	.500	.9936	1.265	1.096
9/16"	14.28	.562	1.257	1.601	1.387
5/8"	15.87	.625	1.552	1.976	1.712
11/16"	17.46	.687	1.878	2.393	2.072
3/4"	19.05	.750	2.235	2.847	2.465
13/16"	20.63	.812	2.624	3.341	2.893
7/8"	22.25	.875	3.042	3.874	3.355
15/16"	23.81	.937	3.493	4.449	3.852
1"	25.4	1.000	3.974	5.060	4.383
1-1/16"	26.98	1.062	4.486	5.712	4.947
1-1/8"	28.57	1.125	5.029	6.404	5.547
1-3/16"	30.16	1.187	5.605	7.136	6.179
1-1/4"	31.75	1.250	6.211	7.906	6.848
1-5/16"	33.33	1.312	6.846	8.717	7.549
1-3/8"	34.92	1.375	7.470	9.567	8.285
1-7/16"	36.51	1.437	8.212	10.46	9.056
1-1/2"	38.1	1.500	8.924	11.39	9.860
1-9/16"	39.68	1.562	9.704	12.35	10.700
1-5/8"	41.27	1.625	10.494	13.31	11.57
1-11/16"	42.86	1.687	11.32	14.41	12.48
1-3/4"	44.45	1.750	12.17	15.40	13.42
1-13/16"	46.03	1.812	13.06	16.62	14.40
1-7/8"	47.62	1.875	13.97	17.79	15.40
1-15/16"	49.21	1.937	14.91	18.99	16.45
2"	50.80	2.000	15.90	20.24	17.53
2-1/16"	52.38	2.062	16.91	21.52	18.65
2-1/8"	53.97	2.125	17.95	22.85	19.79
2-3/16"	55.56	2.187	19.02	24.21	20.97
2-1/4"	57.15	2.250	20.12	25.63	22.19
2-5/16"	58.73	2.312	21.25	27.07	23.44
2-3/8"	60.32	2.375	22.43	28.55	24.72
2-7/16"	61.91	2.437	23.60	30.06	26.03
2-1/2"	63.5	2.500	24.84	31.63	27.38
2-9/16"	65.08	2.562	26.09	33.23	28.77
2-5/8"	66.67	2.625	27.38	34.87	30.20
2-11/16"	68.26	2.687	28.71	36.55	31.66
2-3/4"	69.85	2.750	30.06	37.21	33.14
2-13/16"	71.43	2.812	31.43	40.03	34.66
2-7/8"	73.02	2.875	32.85	41.82	36.23
2-15/16"	74.61	2.937	34.29	43.63	37.82
3"	76.20	3.000	35.76	45.54	39.44
3-1/16"	77.78	3.062	37.27	47.47	41.11
3-1/8"	79.37	3.125	38.81	49.41	42.79
3-3/16"	80.96	3.187	40.38	51.52	44.53

Pulgadas			Redonda	Cuadrada	Hexagonal
Fracciones	Milímetros	Décimas	Kg	Kg	Kg
3-1/4"	82.55	3.250	41.97	53.46	46.29
3-5/16"	84.13	3.312	43.61	55.53	48.09
3-3/8"	85.72	3.375	45.27	57.64	49.92
3-7/16"	87.31	3.437	46.97	59.80	51.78
3-1/2"	88.9	3.500	48.68	61.99	53.68
3-9/16"	90.48	3.562	50.45	64.21	55.62
3-5/8"	92.07	3.625	52.22	66.50	57.58
3-11/16"	93.66	3.687	54.04	68.82	59.59
3-3/4"	95.25	3.750	55.90	71.17	61.63
3-13/16"	96.83	3.812	57.56	73.55	63.70
3-7/8"	98.42	3.875	59.68	75.98	65.80
3-15/16"	100.0	3.937	61.62	76.96	67.94
4"	101.6	4.000	63.60	80.96	70.11
4-1/16"	103.18	4.062	65.59	83.51	72.41
4-1/8"	104.77	4.125	67.62	86.10	74.56
4-3/16"	106.36	4.187	69.70	88.73	76.80
4-1/4"	107.95	4.250	71.80	91.40	79.12
4-5/16"	109.53	4.312	73.91	94.11	81.41
4-3/8"	111.12	4.375	76.07	96.86	83.88
4-7/16"	112.73	4.437	78.25	99.64	86.40
4-1/2"	114.3	4.500	80.47	102.47	88.75
4-9/16"	115.88	4.562	82.73	105.34	91.22
4-5/8"	117.47	4.625	85.01	108.24	93.73
4-11/16"	119.06	4.687	87.32	111.18	96.29
4-3/4"	120.65	4.750	89.67	114.17	98.88
4-13/16"	122.23	4.812	92.04	117.19	101.58
4-7/8"	123.82	4.875	94.45	120.27	104.26
4-15/16"	125.41	4.937	96.89	123.37	106.87
5"	127	5.000	99.36	126.51	109.55
5-1/16"	128.58	5.062	101.86	129.70	112.41
5-1/8"	130.17	5.125	104.39	132.91	115.15
5-3/16"	131.76	5.187	106.95	136.16	118.10
5-1/4"	133.35	5.250	109.54	139.48	120.79
5-5/16"	134.93	5.312	112.17	142.82	123.75
5-3/8"	136.52	5.375	114.82	146.20	126.70
5-7/16"	138.11	5.437	117.50	149.57	129.70
5-1/2"	139.7	5.500	120.21	153.00	132.56
5-9/16"	141.28	5.562	122.96	156.57	135.70
5-5/8"	142.887	5.625	125.75	160.14	138.77
5-11/16"	144.46	5.687	128.56	163.71	141.91
5-3/4"	146.05	5.750	131.40	167.28	144.89
5-13/16"	147.63	5.812	134.27	171.00	148.20
5-7/8"	149.22	5.875	137.18	174.73	151.36
5-15/16"	150.81	5.937	140.11	178.45	154.63
6"	152.4	6.000	143.1	182.2	157.8
6-1/2"	165.1	6.500	167.9	213.7	185.1
7"	177.8	7.000	194.8	248.0	214.8
8"	203.2	8.000	254.5	323.9	280.4
9"	228.6	9.000	321.9	409.9	355.0
10"	254.0	10.000	397.4	506.0	438.2
11"	279.4	11.000	480.9	612.3	530.3
12"	304.8	12.000	572.2	728.7	631.0

Tablas de pesos

Peso de tornillo cabeza hexagonal (Máquina, CAP y Grado 2, Grado 5, Grado 8, A-394)
Peso aproximado de 100 tornillos de acero en kilogramos (Sin tuercas)

		Diámetro(mm y pulg)													
Longitud		6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	14.2	15.8	19.05	22.2	25.4	28.5	31.7	34.9	38.1
mm	pulg.	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/4"	1-3/8"	1-1/2"
12.7	1/2"	0.536	0.904	1.332											
19.05	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							
31.7	1-1/4"	0.945	1.532	2.209	3.072	4.700	6.427	7.695	12.300						
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	1-3/4"	1.259	2.022	2.918	4.036	5.819	8.018	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	9.608	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
101.6	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"	2.986	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	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
139.7	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		33.861	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	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
279.4	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 2

Peso aproximado de 1,000 tuercas rosca estándar de acero en kilogramos

mm	6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	14.2	15.8	19.05	22.2	25.4	28.5	31.7	34.9	38.1
pulg.	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/4"	1-3/8"	1-1/2"
Hexagonal liviana	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	8.210	11.929	19.776	26.217		48.987	69.853	111.130	164.653	238.135	320.235	428.644	553.382

Tabla 3

Peso aproximado de 1,000 tuercas rosca métrica de acero en kilogramos

Milimétrica	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Hexagonal DIN 934	2.500	3.120	5.200	11.600	17.300	25.000	33.300	49.400	64.400	79.000	110.000

Tablas técnicas

Cuerda americana

UNC Cuerda estándar

Diámetro nominal	Hilos por pulgada
1/8" (#5)	40
#6	32
5/32"	32
#8	32
3/16" (#10)	24
#12	24
1/4"	20
5/16"	18
3/8"	16
7/16"	14
1/2"	13
9/16"	12
5/8"	11
3/4"	10
7/8"	9
1"	8
1-1/8"	7
1-1/4"	7
1-3/8"	6
1-1/2"	6
1-3/4"	5
2"	4-1/2
2-1/4"	4-1/2
2-1/2"	4
2-3/4"	4
3"	4
3-1/4"	4
3-1/2"	4
3-3/4"	4
4"	4

UNS Cuerda especial

Diámetro nominal	Hilos por pulgada
1"	14

UNF Cuerda fina

Diámetro nominal	Hilos por pulgada
1/8" (#5)	44
#6	36
#8	36
3/16" (#10)	28
#12	28
1/4"	28
5/16"	24
3/8"	24
7/16"	20
1/2"	20
9/16"	18
5/8"	18
3/4"	16
7/8"	14
1"	12

UN Cuerda serie de 8 hilos

Diámetro nominal	Hilos por pulgada
1-1/8"	8
1-1/4"	8
1-3/8"	8
1-1/2"	8
1-5/8"	8
1-3/4"	8
1-7/8"	8
2"	8
2-1/4"	8
2-1/2"	8
2-3/4"	8
3"	8
3-1/4"	8
3-1/2"	8
3-3/4"	8
4"	8

Cuerda métrica

M Cuerda métrica normal

Diámetro nominal	Paso cuerda mm
M 1.6	0.35
M 1.8	0.35
M 2	0.4
M 2.5	0.45
M 3	0.50
M 3.5	0.60
M 4	0.70
M 4.5	0.75
M 5	0.80
M 6	1.00
M 7	1.00
M 8	1.25
M 9	1.25
M 10	1.50
M 11	1.50
M 12	1.75
M 14	2.00
M 16	2.00
M 18	2.50
M 20	2.50
M 22	2.50
M 24	3.00
M 27	3.00
M 30	3.50
M 33	3.50
M 36	4.00
M 39	4.00
M 42	4.50
M 45	4.50
M 48	5.00
M 52	5.00
M 56	5.50

MF Cuerda métrica fina

Diámetro nominal	Paso cuerda mm
M 3	0.35
M 4	0.50
M 5	0.60
M 6	0.75
M 7	0.75
M 8	1.00
M 10	1.25
M 12	1.25
M 14	1.50
M 16	1.50
M 18	1.50
M 20	1.50
M 22	1.50
M 24	2.00
M 27	2.00
M 30	2.00

Peso de tornillo tipo AB, B y 25 (BT)

Tabla 4
Peso aproximado de 100 tornillos de acero en kilogramos (sin tuercas)

Longitud		Diámetro (mm y pulg)								
		2.1	2.5	2.8	3.1	3.5	4.1	4.8	5.4	6.3
mm	pulg.	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"
4.7	3/16"	0.018	0.027							
6.3	1/4"	0.022	0.031	0.045	0.058	0.063	0.108			
7.9	5/16"	0.027	0.036	0.049	0.063	0.077	0.118			
9.5	3/8"	0.031	0.040	0.054	0.072	0.086	0.127	0.195	0.258	
12.7	1/2"	0.036	0.045	0.063	0.086	0.099	0.150	0.218	0.298	0.425
15.8	5/8"	0.040	0.054	0.072	0.099	0.113	0.172	0.245	0.331	0.475
19.05	3/4"	0.045	0.063	0.086	0.108	0.131	0.190	0.267	0.367	0.522
22.2	7/8"			0.095	0.122	0.144	0.213	0.295	0.403	0.572
25.4	1"			0.104	0.135	0.163	0.236	0.322	0.439	0.620
31.7	1-1/4"				0.163	0.194	0.281	0.376	0.520	0.740
38.1	1-1/2"				0.190	0.226	0.326	0.431	0.597	0.840
44.4	1-3/4"					0.258	0.367	0.485	0.670	0.950
50.8	2"						0.408	0.540	0.743	1.02
57.1	2-1/4"							0.593	0.820	1.12
63.5	2-1/2"							0.647	0.895	1.22
69.8	2-3/4"								0.970	1.32
76.2	3"								1.04	1.42

También conocido como "Tornillo para lámina".

Los pesos anteriores fueron calculados para tornillos tipo AB cabeza fijadora.

Los tornillos tipo B son ligeramente más pesados; también los otros tipos de cabeza pueden variar ligeramente estos datos.

Tabla de conversiones básicas (Pulg/mm)

Pulgadas (pulg)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
1/64"	.0156	0.397
1/32"	.0312	0.794
3/64"	.0469	1.191
1/16"	.0625	1.588
5/64"	.0781	1.984
3/32"	.0937	2.381
7/64"	.1094	2.778
1/8"	.1250	3.175
9/64"	.1406	3.572
5/32"	.1562	3.969
11/64"	.1719	4.366
3/16"	.1875	4.763
13/64"	.2031	5.159
7/32"	.2187	5.556
15/64"	.2344	5.953
1/4"	.2500	6.350

Pulgadas (pulg)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
17/64"	.2656	6.747
9/32"	.2812	7.143
19/64"	.2969	7.541
5/16"	.3125	7.938
21/64"	.3281	8.334
11/32"	.3437	8.731
23/64"	.3594	9.128
3/8"	.3750	9.525
25/64"	.3906	9.922
13/32"	.4062	10.319
27/64"	.4219	10.716
7/16"	.4375	11.113
29/64"	.4531	11.509
15/32"	.4687	11.906
31/64"	.4844	12.303
1/2"	.5000	12.700

Pulgadas (pulg)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
33/64"	.5156	13.097
17/32"	.5312	13.494
35/64"	.5469	13.891
9/16"	.5625	14.288
37/64"	.5781	14.684
19/32"	.5937	15.081
39/64"	.6094	15.478
5/8"	.6250	15.875
41/64"	.6406	16.272
21/32"	.6562	16.669
43/64"	.6719	17.066
11/16"	.6875	17.463
45/64"	.7031	17.859
23/32"	.7187	18.256
47/64"	.7344	18.653
3/4"	.7500	19.050

Pulgadas (pulg)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
49/64"	.7656	19.447
25/32"	.7812	19.843
51/64"	.7969	20.241
13/16"	.8125	20.638
53/64"	.8281	21.034
27/32"	.8437	21.431
55/64"	.8594	21.828
7/8"	.8750	22.225
57/64"	.8906	22.622
29/32"	.9062	23.019
59/64"	.9219	23.416
15/16"	.9375	23.813
61/64"	.9531	24.209
31/32"	.9687	24.606
63/64"	.9844	25.003
1"	1.0000	25.400

Calibre de alambre

Calibre (cal)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
1	.283	7.188
1/4"	.278	7.061
1/2"	.273	6.934
3/4"	.268	6.807
2	.262	6.668
1/4"	.258	6.553
1/2"	.253	6.426
3/4"	.248	6.299
3	.243	6.190
1/4"	.239	6.071
1/2"	.235	5.969
3/4"	.230	5.842
4	.225	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	.148	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	.120	3.061
1/4"	.117	2.972
1/2"	.113	2.870
3/4"	.109	2.769
12	.105	2.680
1/4"	.102	2.591
1/2"	.099	2.515
3/4"	.095	2.413
13	.091	2.324
1/4"	.089	2.261
1/2"	.086	2.184
3/4"	.083	2.108
14	.080	2.032
1/4"	.078	1.981
1/2"	.076	1.930
3/4"	.074	1.880

Calibre (cal)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
15	.072	1.829
1/4"	.070	1.778
1/2"	.067	1.702
3/4"	.065	1.651
16	.062	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
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

Calibre (cal)	Milésimas (mls)	Milímetros (mm)
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
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

Tabla de conversión de Pulgadas a milímetros

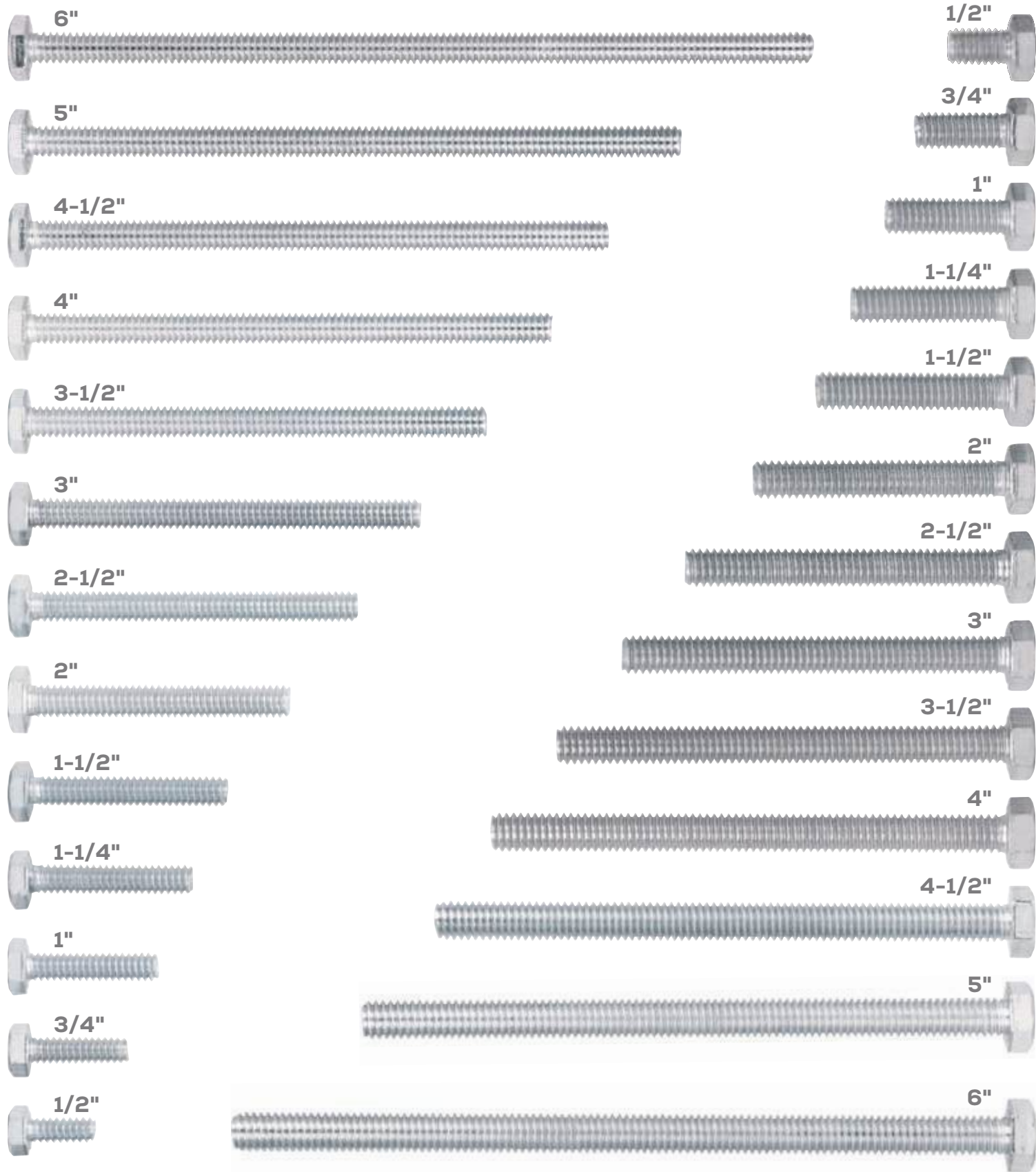
(1 pulgada = 25.4 mm)

pulg.		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"
	mm	1.5	3.1	4.7	6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	14.2	15.8	17.4	19.0	20.6	22.2	23.8
1"	25.4	26.9	28.5	30.1	31.7	33.3	34.9	36.5	38.1	39.6	41.2	42.8	44.4	46.0	47.6	49.2
2"	50.8	52.3	53.9	55.5	57.1	58.7	60.3	61.9	63.5	65.0	66.6	68.2	69.8	71.4	73.0	74.6
3"	76.2	77.7	79.3	80.9	82.5	84.1	85.7	87.3	88.9	90.4	92.0	93.6	95.2	96.8	98.4	100.0
4"	101.6	103.1	104.7	106.3	107.9	109.5	111.1	112.7	114.3	115.8	117.4	119.0	120.6	122.2	123.8	125.4
5"	127.0	128.5	130.1	131.7	133.3	134.9	136.5	138.1	139.7	141.2	142.8	144.4	146.0	147.6	149.2	150.8
6"	152.4	153.9	155.5	157.1	158.7	160.3	161.9	163.5	165.1	166.6	168.2	169.8	171.4	173.0	174.6	176.2
7"	177.8	179.3	180.9	182.5	184.1	185.7	187.3	188.9	190.5	192.0	193.6	195.2	196.8	198.4	200.0	201.6
8"	203.2	204.7	206.3	207.9	209.5	211.1	212.7	214.3	215.9	217.4	219.0	220.6	222.2	223.8	225.4	227.0
9"	228.6	230.1	231.7	233.3	234.9	236.5	238.1	239.7	241.3	242.8	244.4	246.0	247.6	249.2	250.8	252.4
10"	254.0	255.5	257.1	258.7	260.3	261.9	263.5	265.1	266.7	268.2	269.8	271.4	273.0	274.6	276.2	277.8
11"	279.4	280.9	282.5	284.1	285.7	287.3	288.9	290.5	292.1	293.6	295.2	296.8	298.4	300.0	301.6	303.2
12"	304.8	306.3	307.9	309.5	311.1	312.7	314.3	315.9	317.5	319.0	320.6	322.2	323.8	325.4	327.0	328.6
13"	330.2	331.7	333.3	334.9	336.5	338.1	339.7	341.3	342.9	344.4	346.0	347.6	349.2	350.8	352.4	354.0
14"	355.6	357.1	358.7	360.3	361.9	363.5	365.1	366.7	368.3	369.8	371.4	373.0	374.6	376.2	377.8	379.4
15"	381.0	382.5	384.1	385.7	387.3	388.9	390.5	392.1	393.7	395.2	396.8	398.4	400.0	401.6	403.2	404.8
16"	406.4	407.9	409.5	411.1	412.7	414.3	415.9	417.5	419.1	420.6	422.2	423.8	425.4	427.0	428.6	430.2
17"	431.8	433.3	434.9	436.5	438.1	439.7	441.3	442.9	444.5	446.0	447.6	449.2	450.8	452.4	454.0	455.6
18"	457.2	458.7	460.3	461.9	463.5	465.1	466.7	468.3	469.9	471.4	473.0	474.6	476.2	477.8	479.4	481.0
19"	482.6	484.1	485.7	487.3	488.9	490.5	492.1	493.7	495.3	496.8	498.4	500.0	501.6	503.2	504.8	506.4
20"	508.0	509.5	511.1	512.7	514.3	515.9	517.5	519.1	520.7	522.2	523.8	525.4	527.0	528.6	530.2	531.8
21"	533.4	534.9	536.5	538.1	539.7	541.3	542.9	544.5	546.1	547.6	549.2	550.8	552.4	554.0	555.6	557.2
22"	558.8	560.3	561.9	563.5	565.1	566.7	568.3	569.9	571.5	573.0	574.6	576.2	577.8	579.4	581.0	582.6
23"	584.2	585.7	587.3	588.9	590.5	592.1	593.7	595.3	596.9	598.4	600.0	601.6	603.2	604.8	606.4	608.1
24"	609.6	611.1	612.7	614.3	615.9	617.5	619.1	620.7	622.3	623.8	625.4	627.0	628.6	630.2	631.8	633.4
25"	635.0	636.5	638.1	639.7	641.3	642.9	644.5	646.1	647.7	649.2	650.8	652.4	654.0	655.6	657.2	658.8
26"	660.4	661.9	663.5	665.1	666.7	668.3	669.9	671.5	673.1	674.6	676.2	677.8	679.4	681.0	682.6	684.2
27"	685.8	687.3	688.9	690.5	692.1	693.7	695.3	696.9	698.5	700.0	701.6	703.2	704.8	706.4	708.0	709.6
28"	711.2	712.7	714.3	715.9	717.5	719.1	720.7	722.3	723.9	725.4	727.0	728.6	730.2	731.8	733.4	735.0
29"	736.6	738.1	739.7	741.3	742.9	744.5	746.1	747.7	749.3	750.8	752.4	754.0	755.6	757.2	758.8	760.4
30"	762.0	763.5	765.1	766.7	768.3	769.9	771.5	773.1	774.7	776.2	777.8	779.4	781.0	782.6	784.2	785.8

Diámetro 1/4"

Medida real 1:1

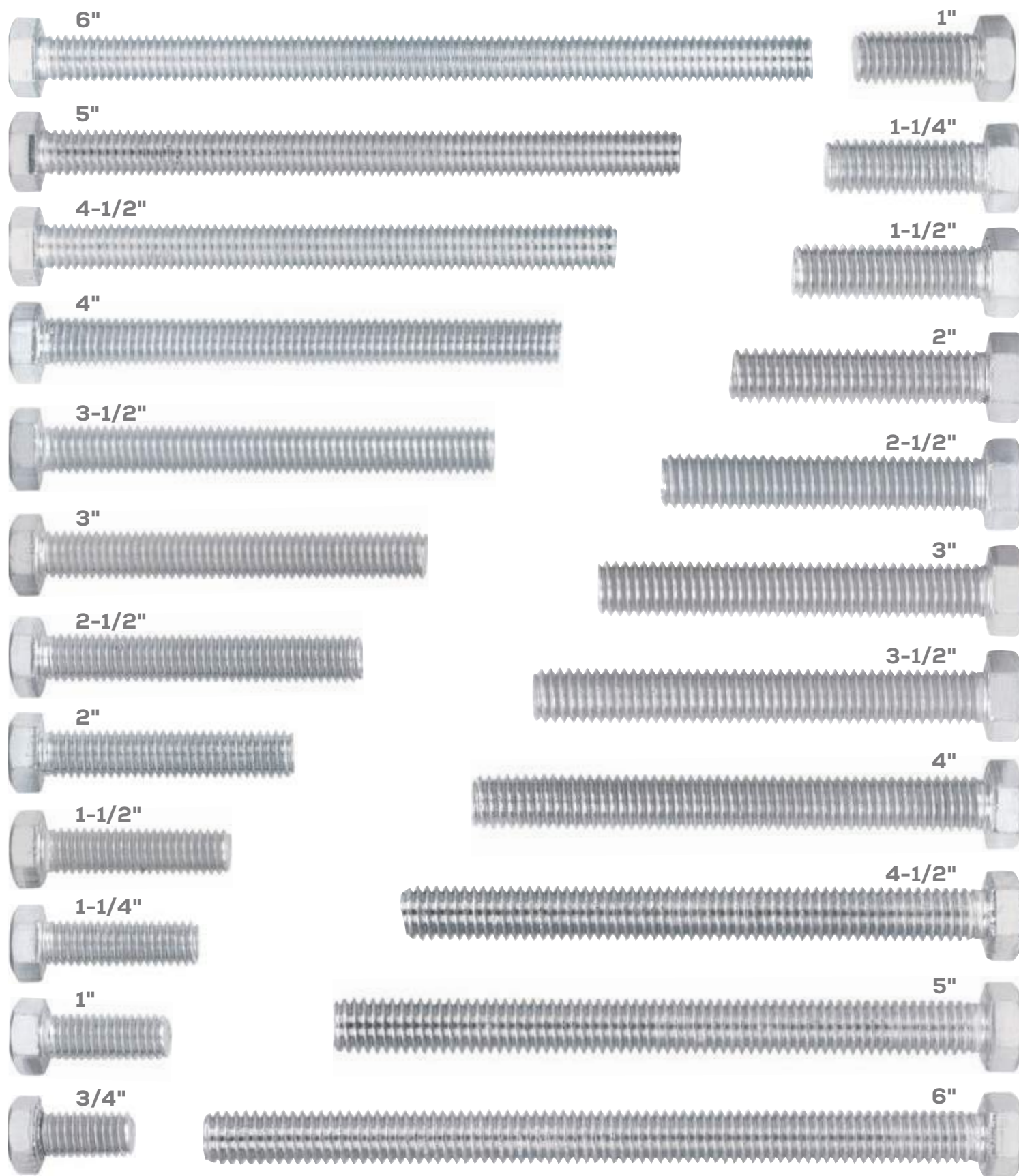
Diámetro 5/16"



Diámetro 3/8"

Medida real 1:1

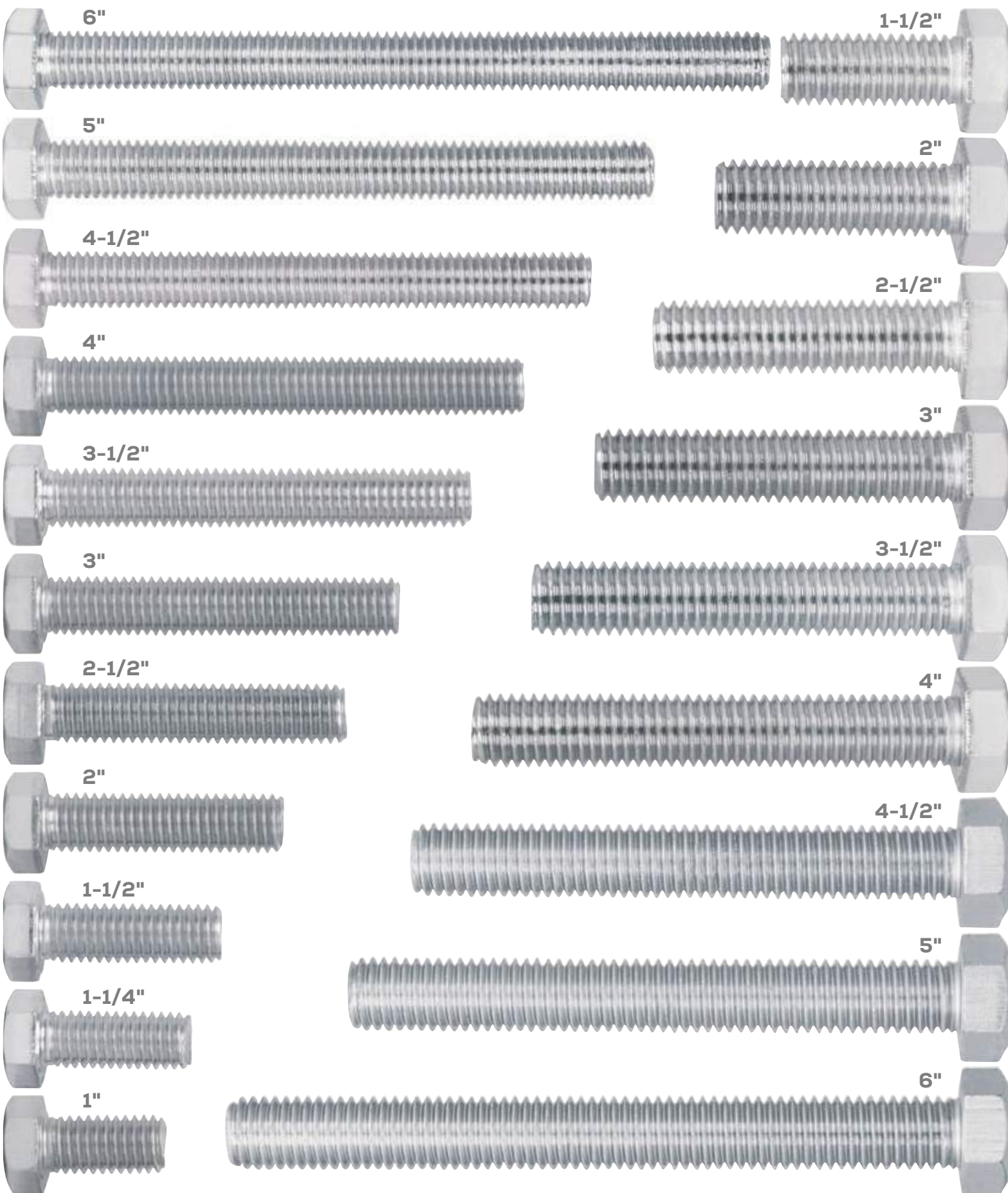
Diámetro 7/16"



Diámetro 1/2"

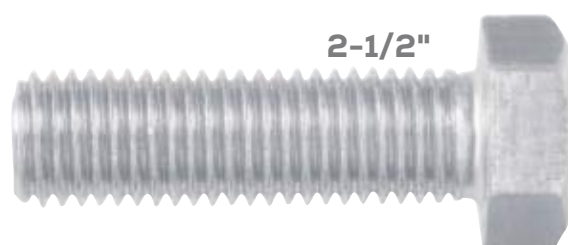
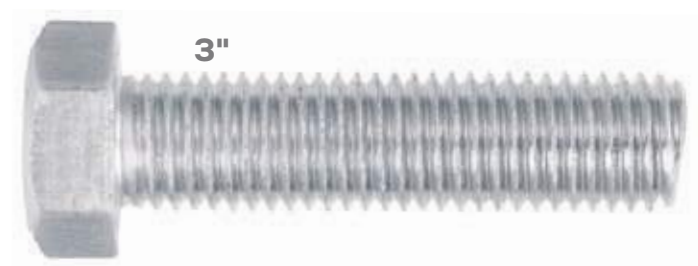
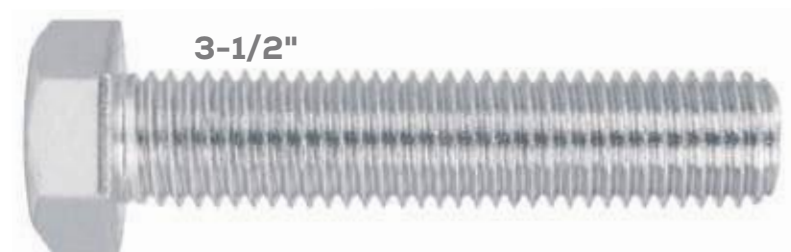
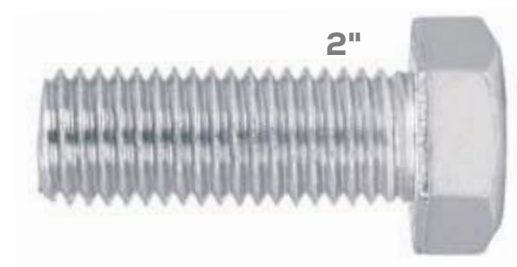
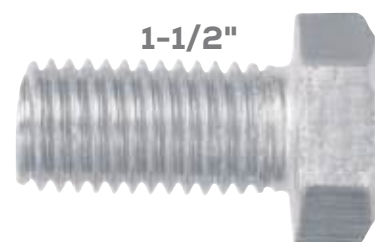
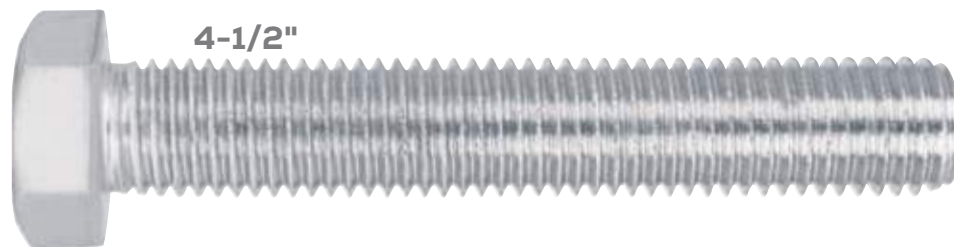
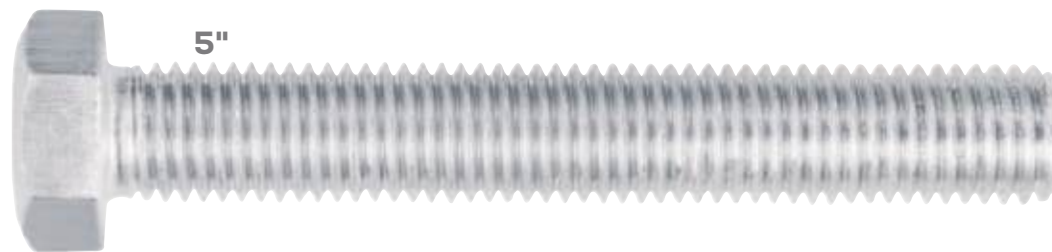
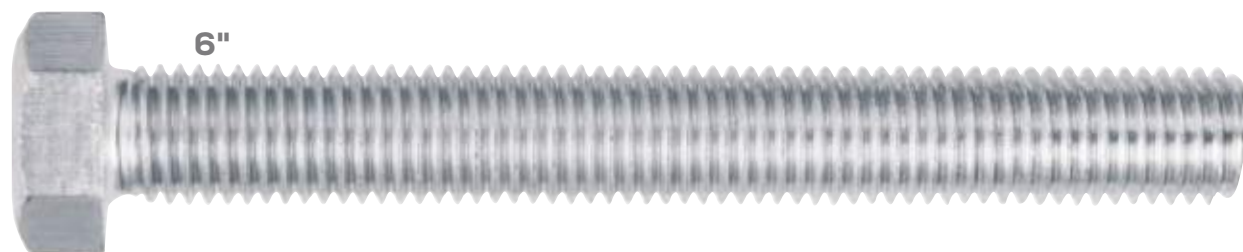
Medida real 1:1

Diámetro 5/8"



Diámetro 3/4"

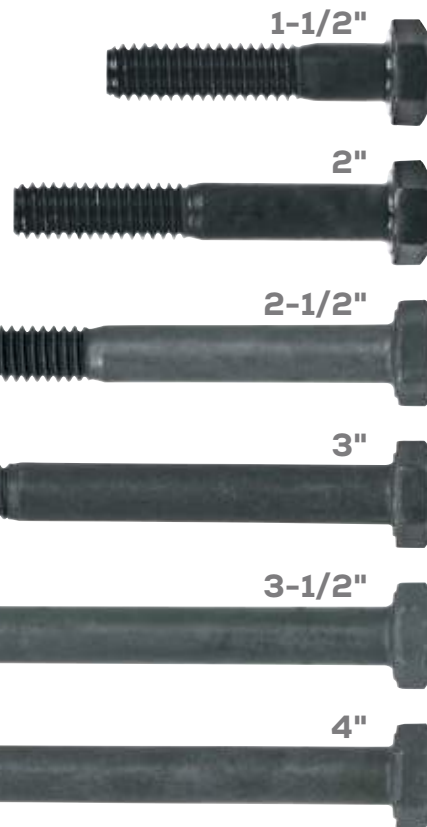
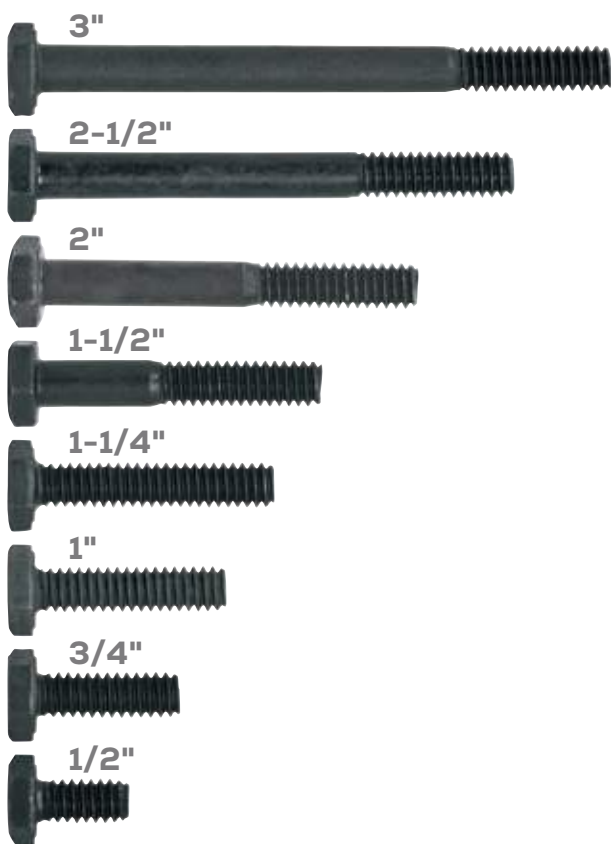
Medida real 1:1



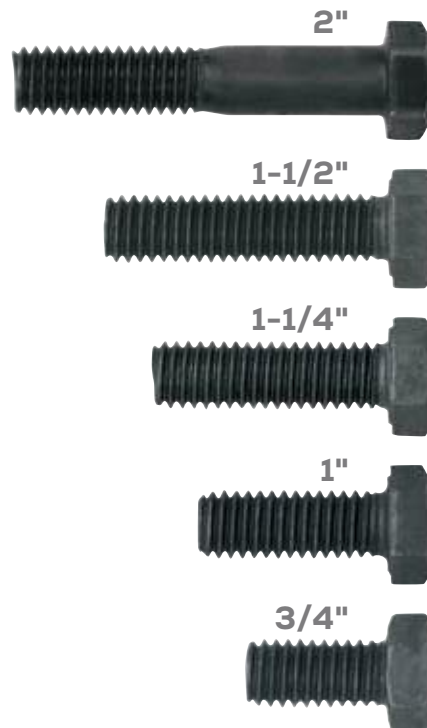
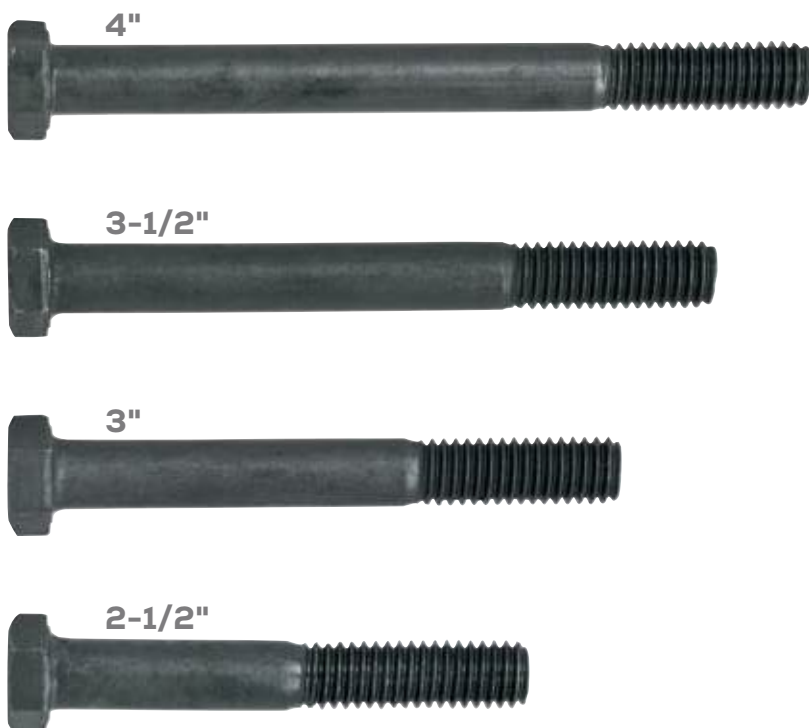
Diámetro 1/4"

Medida real 1:1

Diámetro 5/16"



Diámetro 3/8"



Diámetro 7/16"

Medida real 1:1

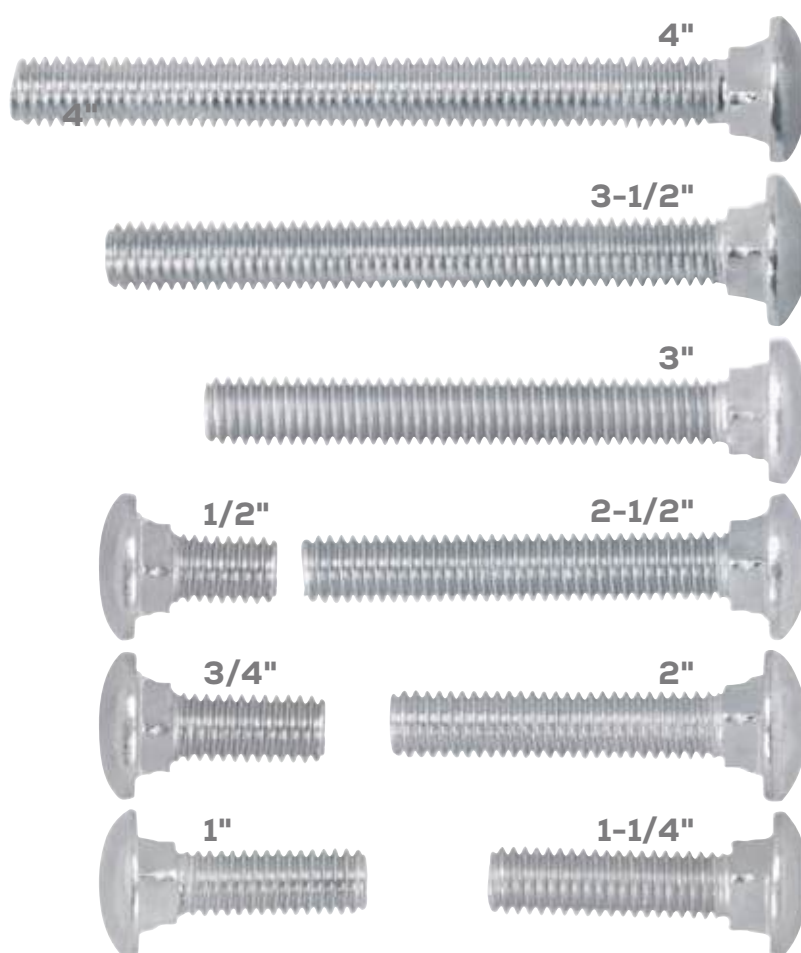
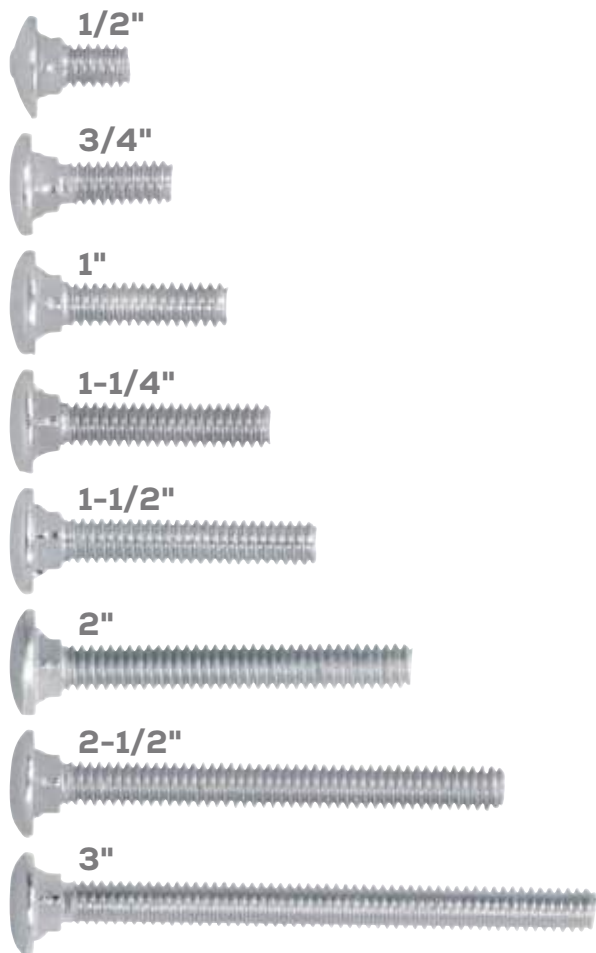
Diámetro 1/2"



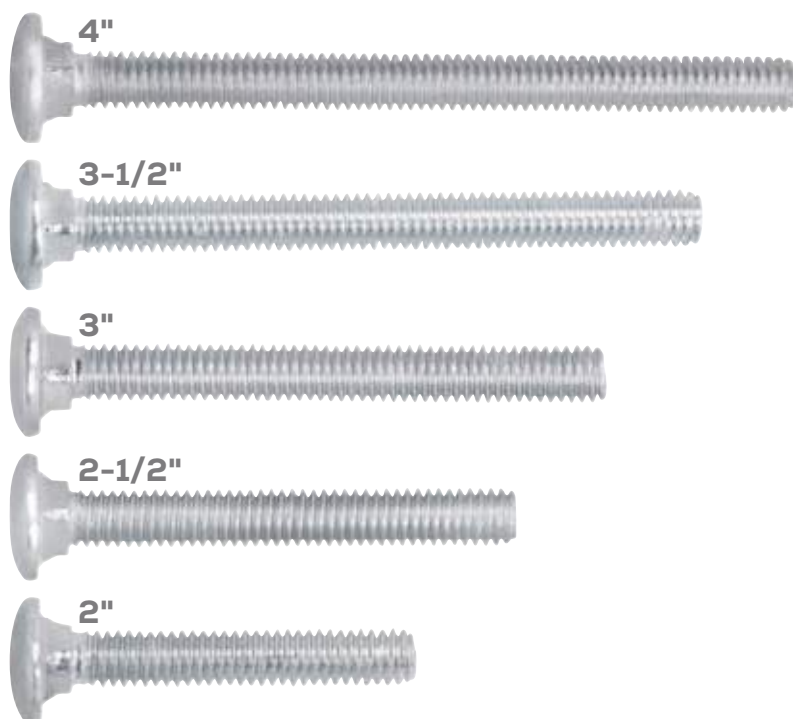
Diámetro 1/4"

Medida real 1:1

Diámetro 3/8"



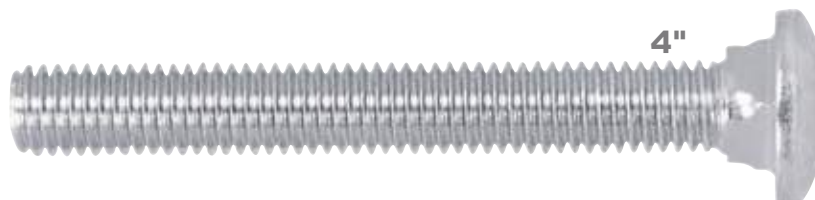
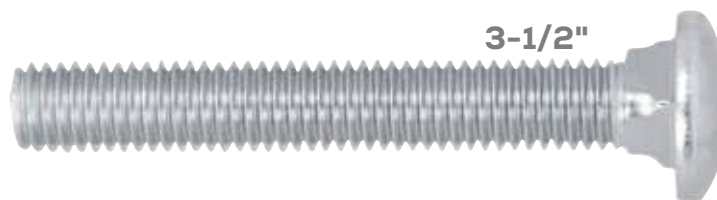
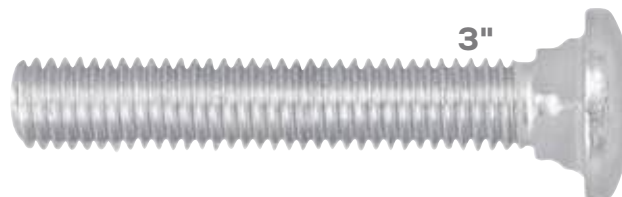
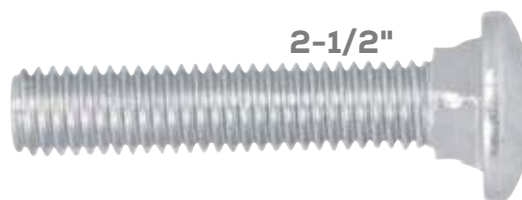
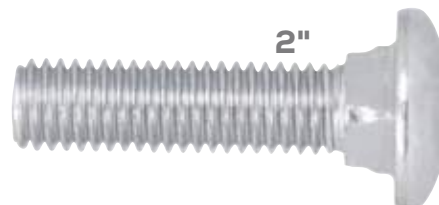
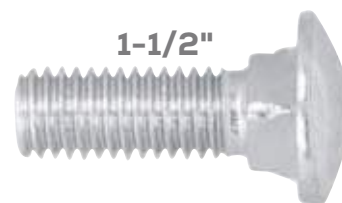
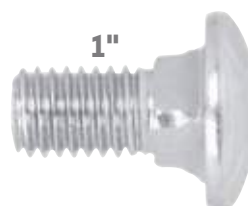
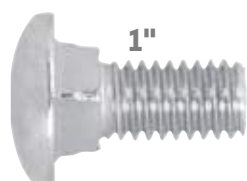
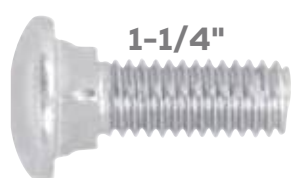
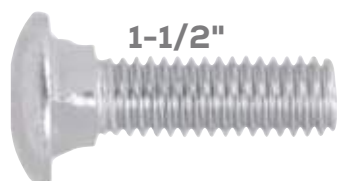
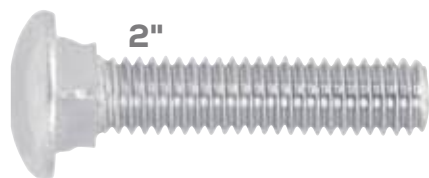
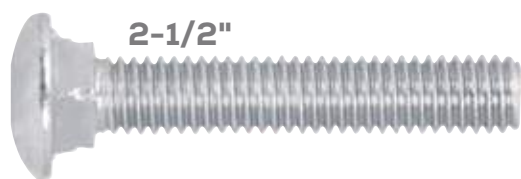
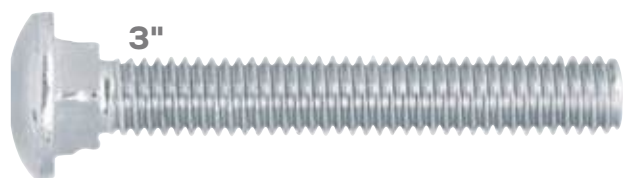
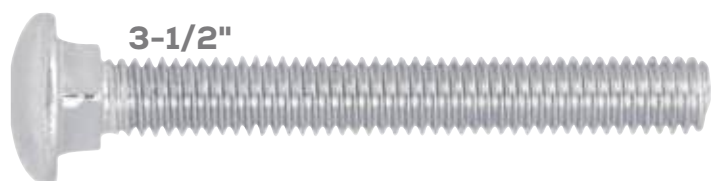
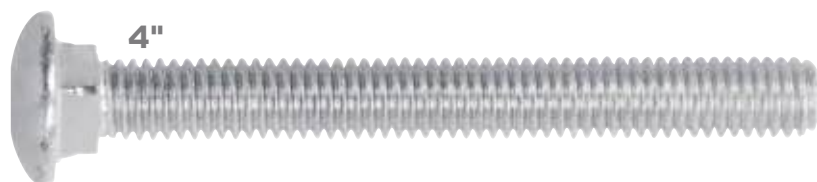
Diámetro 5/16"



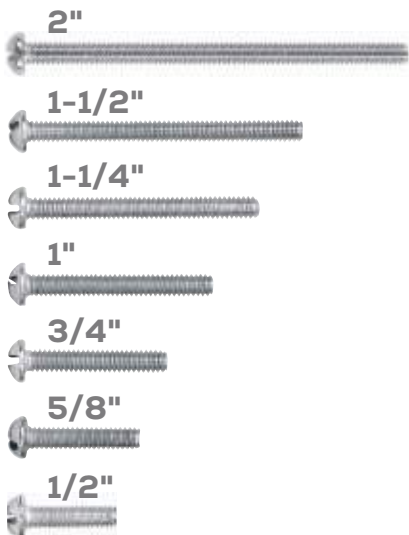
Diámetro 7/16"

Medida real 1:1

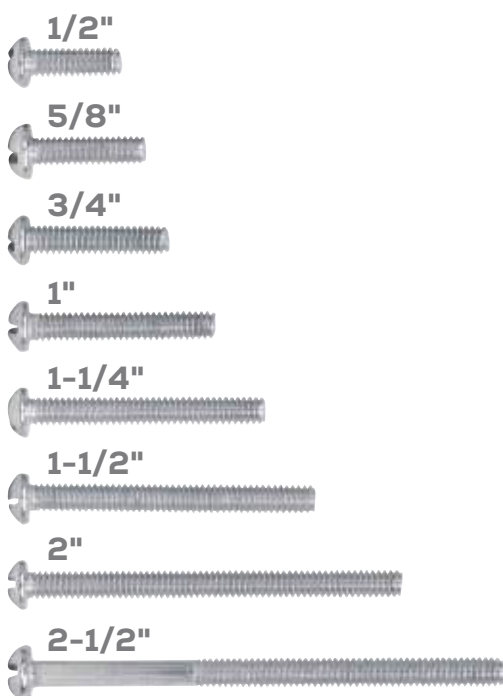
Diámetro 1/2"



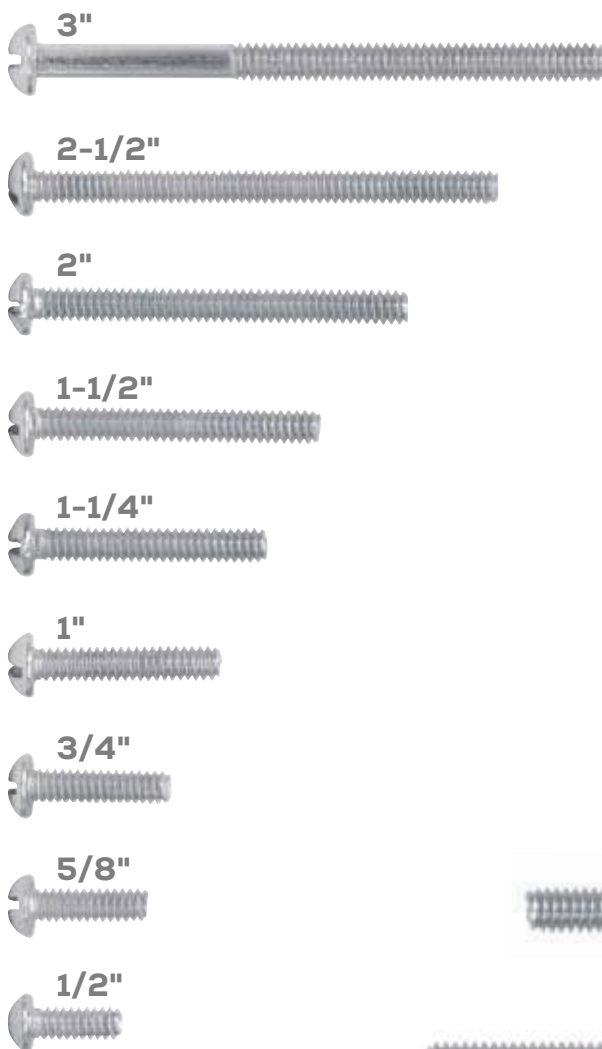
Diámetro 1/8"



Diámetro 5/32"

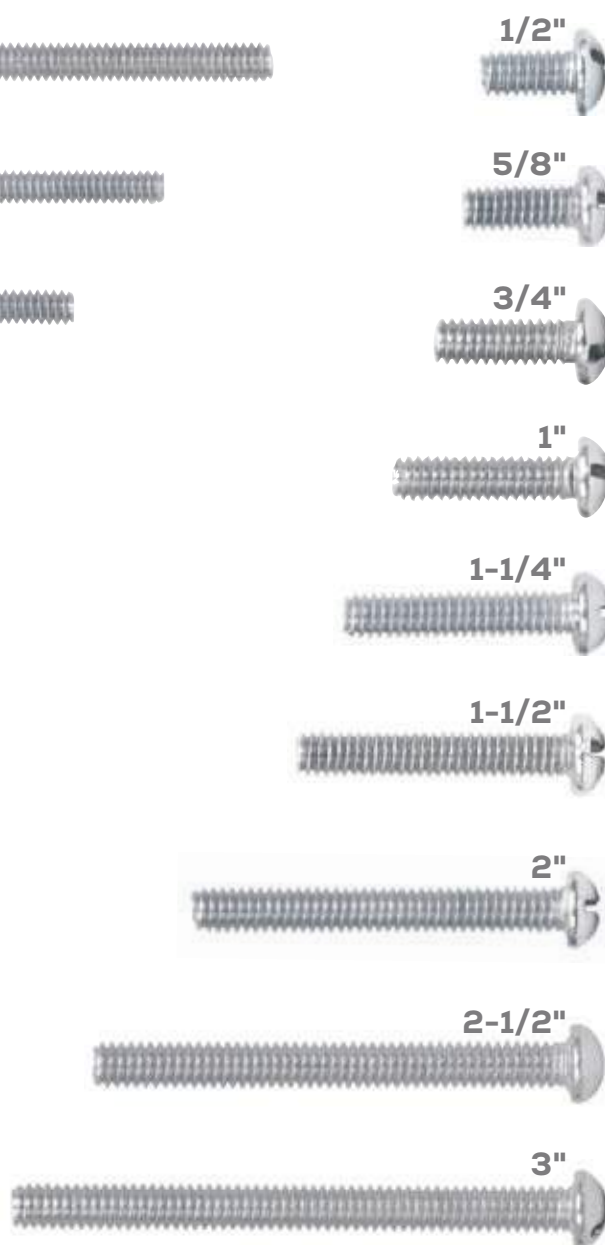


Diámetro 3/16"



Medida real 1:1

Diámetro 1/4"

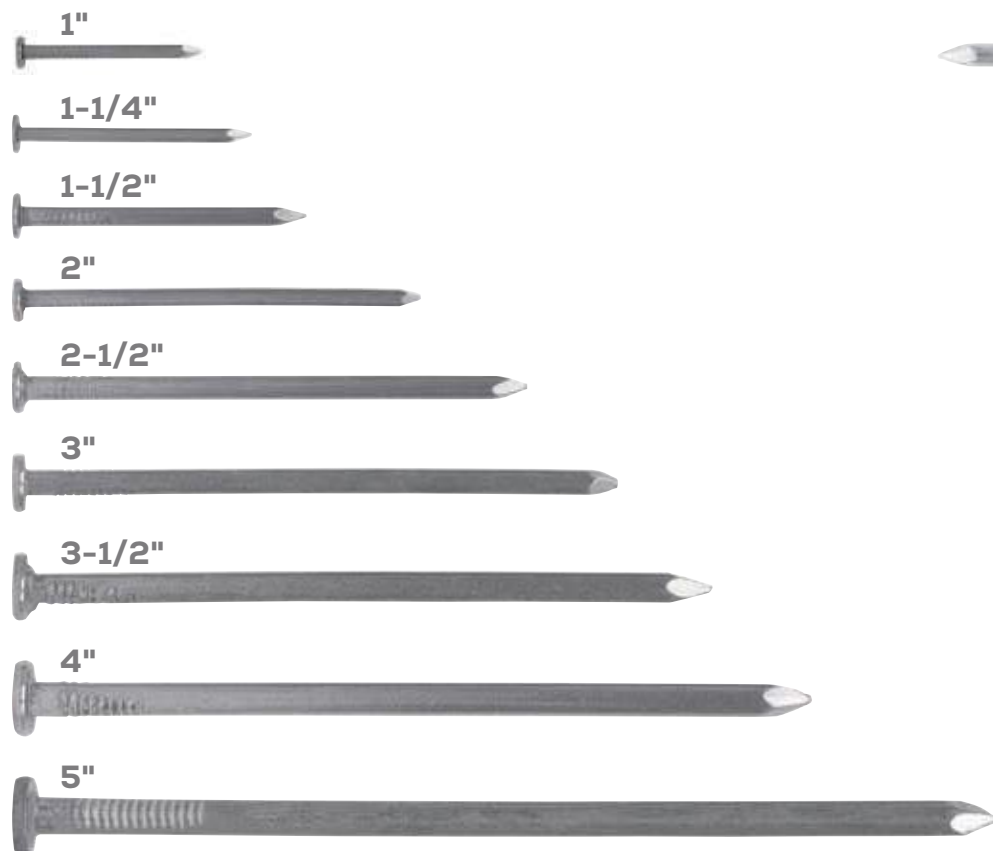


Tuerca hexagonal

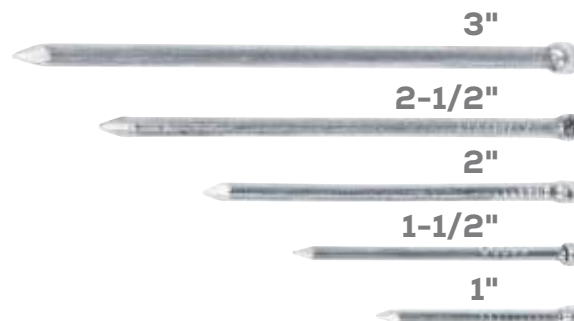
Medida real 1:1



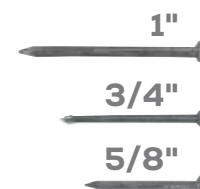
Clavo con cabeza



Clavo sin cabeza



Alfilerillo con cabeza



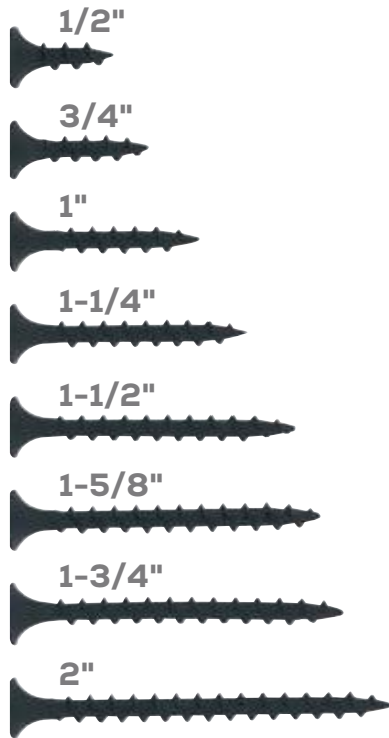
Alfilerillo sin cabeza



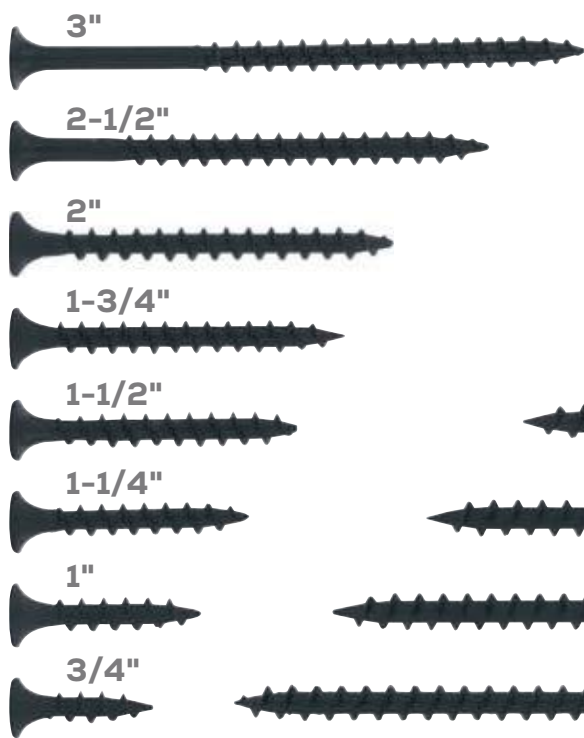
Clavo para concreto



No. 6

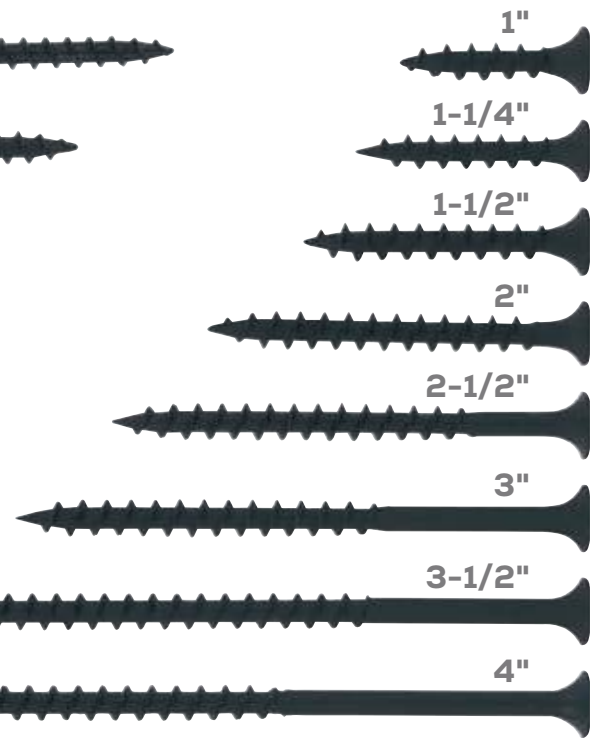


No. 8

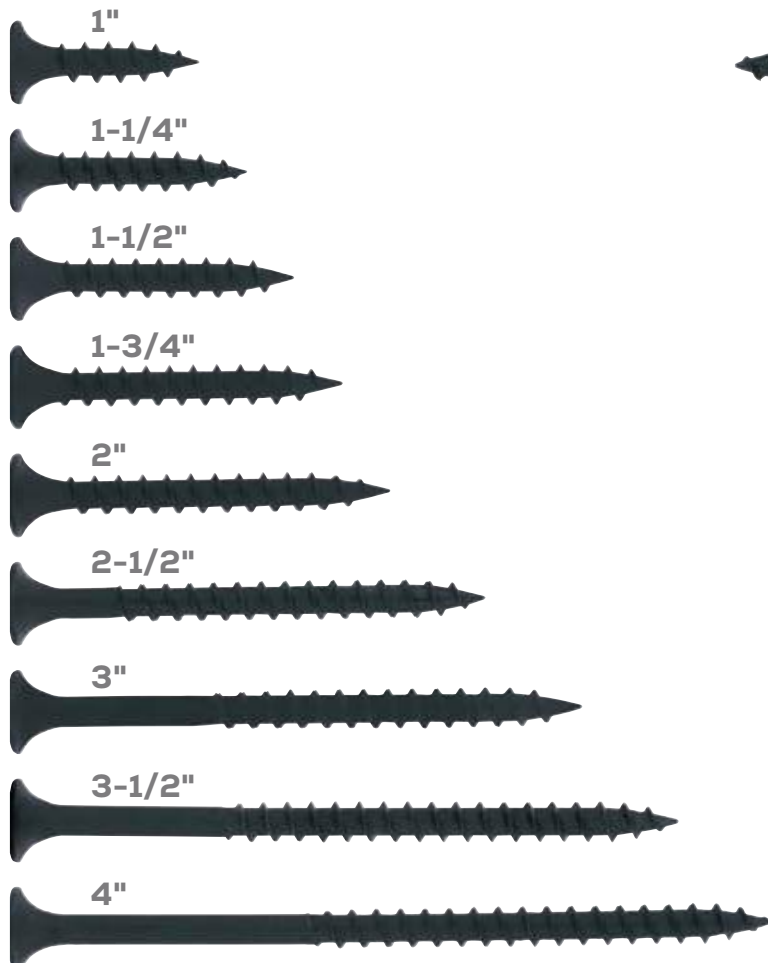


Medida real 1:1

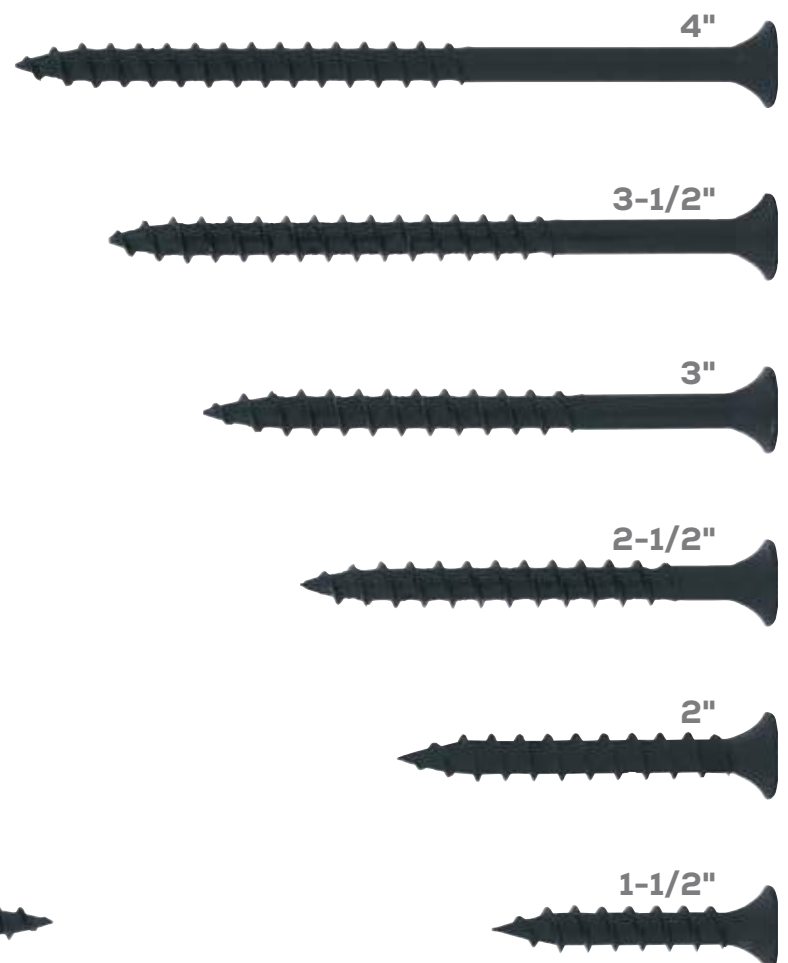
No. 10



No. 12



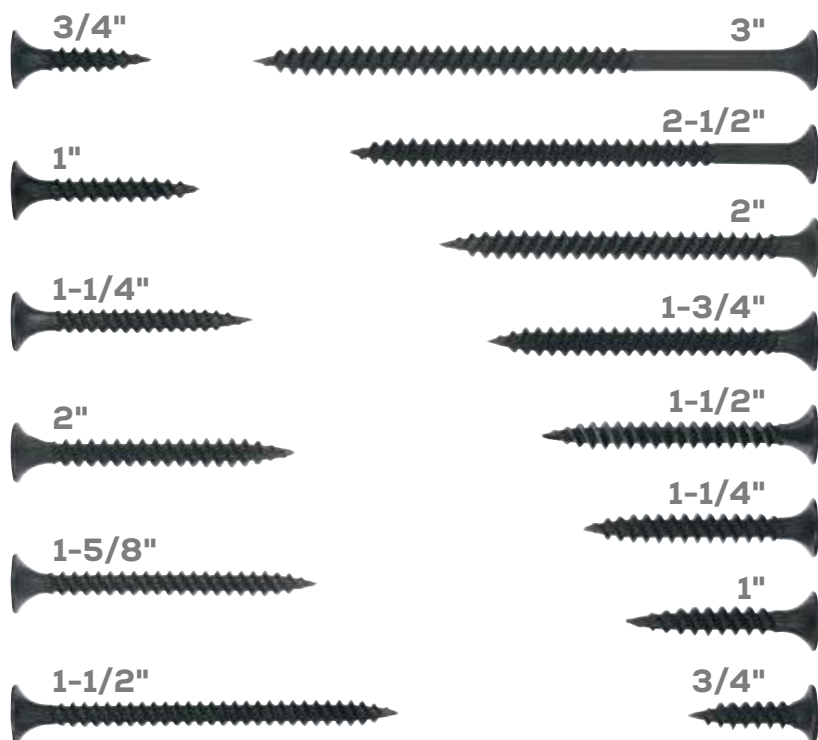
No. 14



No. 6

Medida real 1:1

No. 8



**Pija plana combinada
(cuadrado + Phillips)**

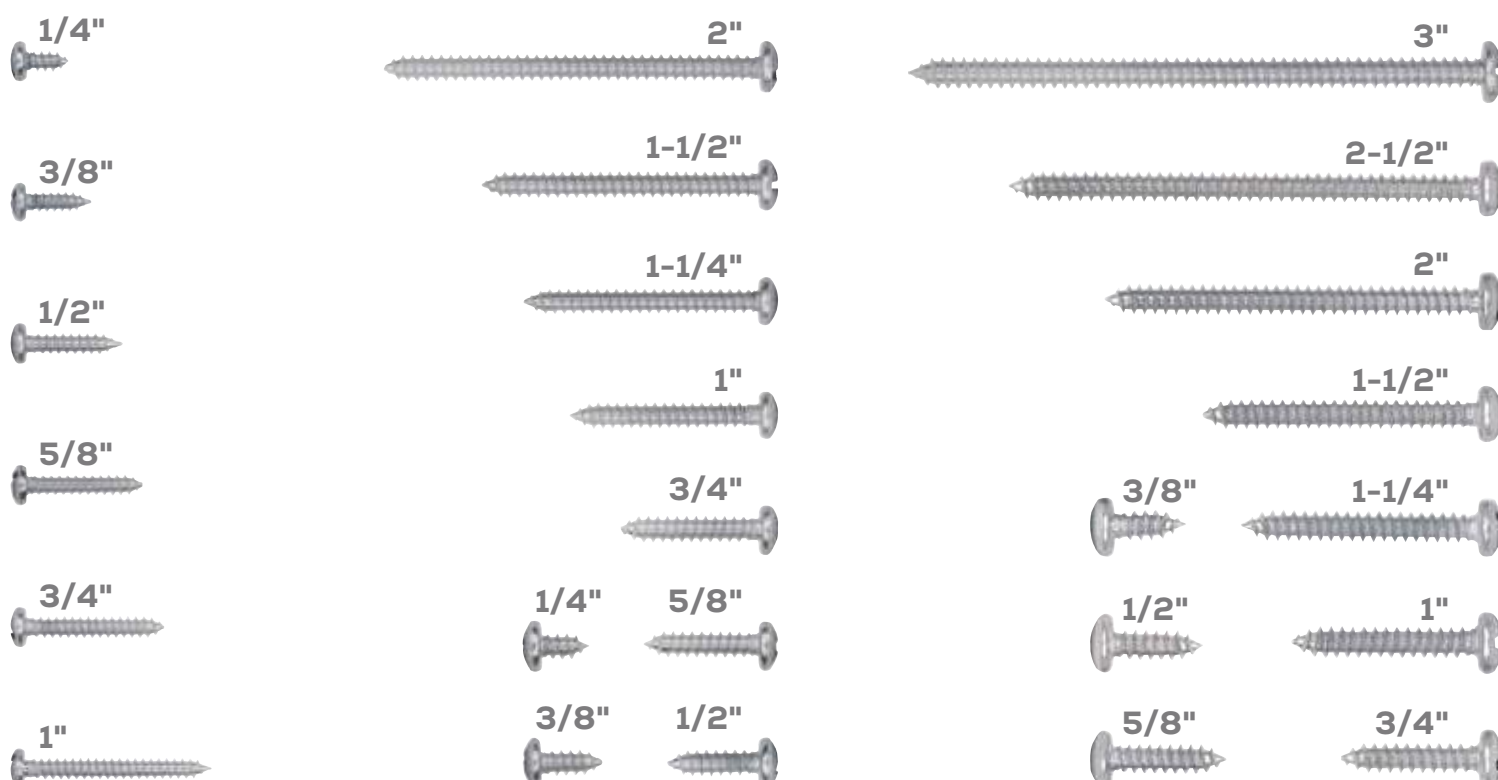


Pija para lámina, cabeza combinada

No. 4

No. 6

No. 8

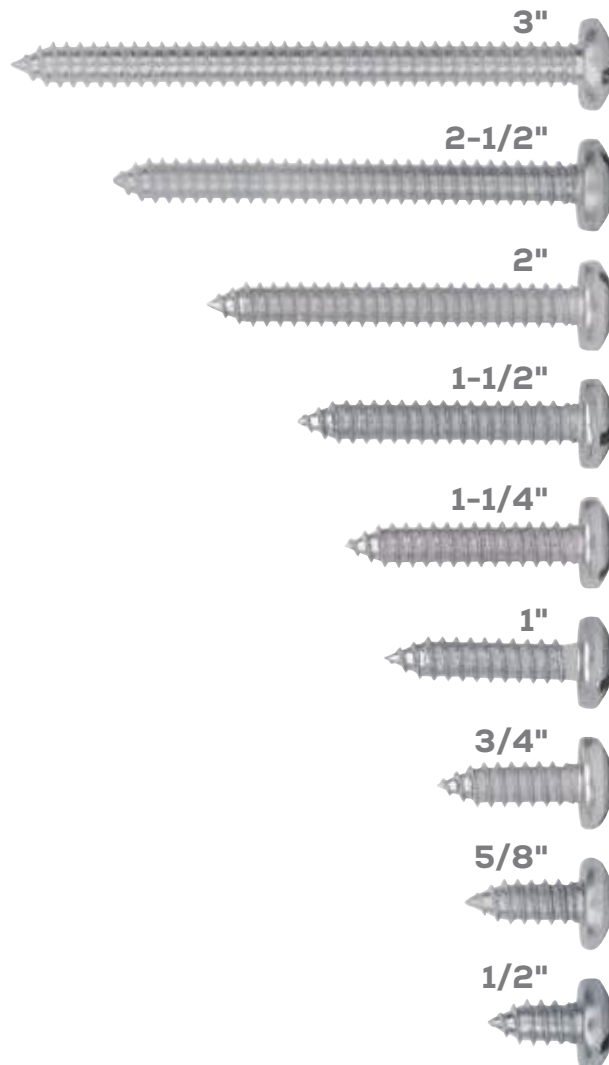
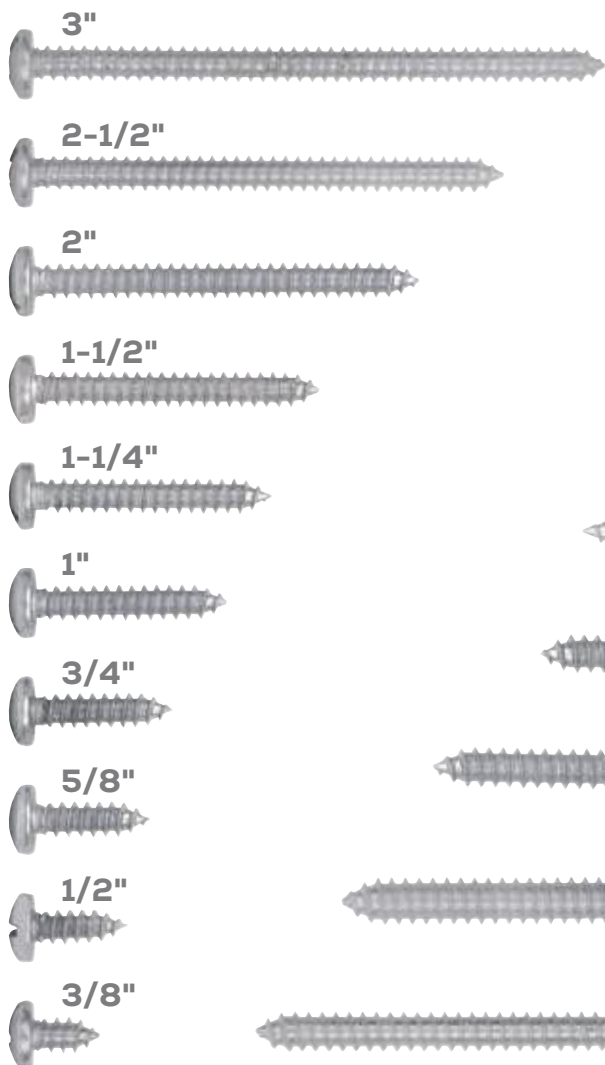


No. 10

Medida real 1:1

No. 12

No. 14



**Pija cabeza hexagonal,
punta de broca**

No. 14



**Pija cabeza hexagonal,
punta de broca con rondana**

No. 14



Sujetador mariposa

1/4" x 3"



3/16" x 3"



1/8" x 2"



Medida real 1:1

Taquete tipo nudo

6 x 1

8 x 2



Taquete de Plástico para Pija Tablaroca

5/8"



Taquete de plástico tipo arpón

3/8"

5/16"

1/4"

3/16"



Taquete de madera

1/4"

5/16"

3/8"

1/2"



Alcayata roscada

23 x 110



22 x 100



22 x 90



21 x 80



20 x 70



19 x 60



18 x 50



16 x 20



Con argolla

M6 x 45



M8 x 60



M10 x 70



M12 x 80



Con gancho



M12 x 80



M10 x 70



M8 x 60



M6 x 45

Cerradas

Medida real 1:1

Abiertas



23 x 110



22 x 100



22 x 90



21 x 80



20 x 70



19 x 60



18 x 50



17 x 45



17 x 40



15 x 30



22 x 100



23 x 110



20 x 70



21 x 80



22 x 90



15 x 30



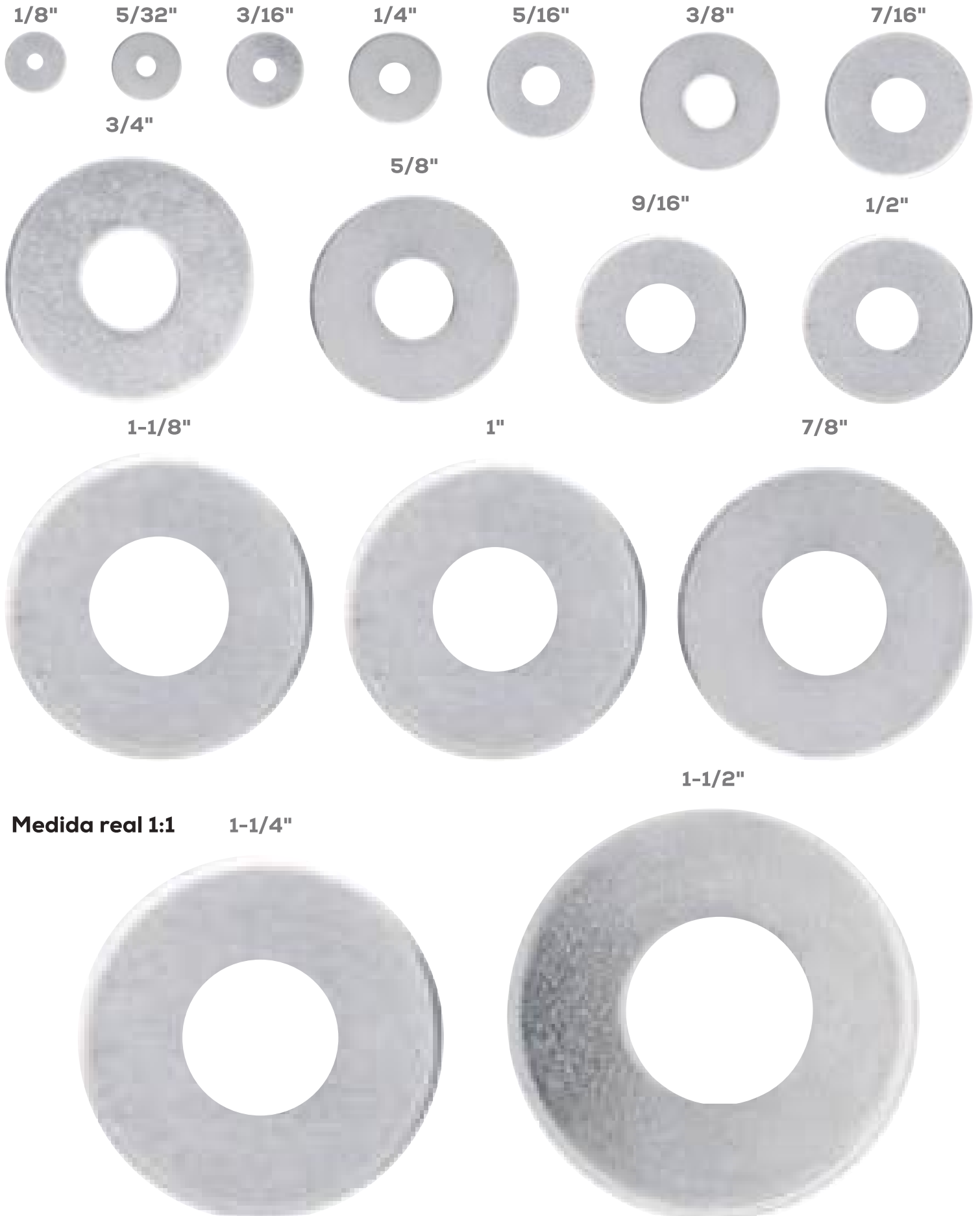
17 x 40



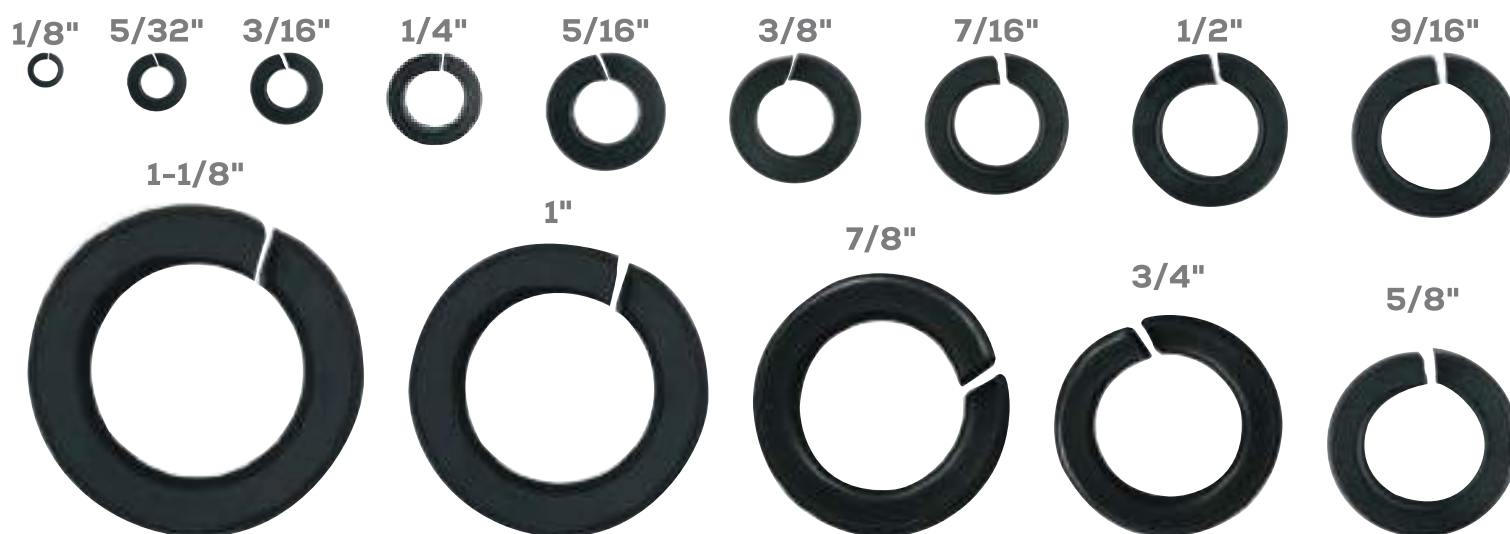
18 x 50



19 x 60



Medida real 1:1

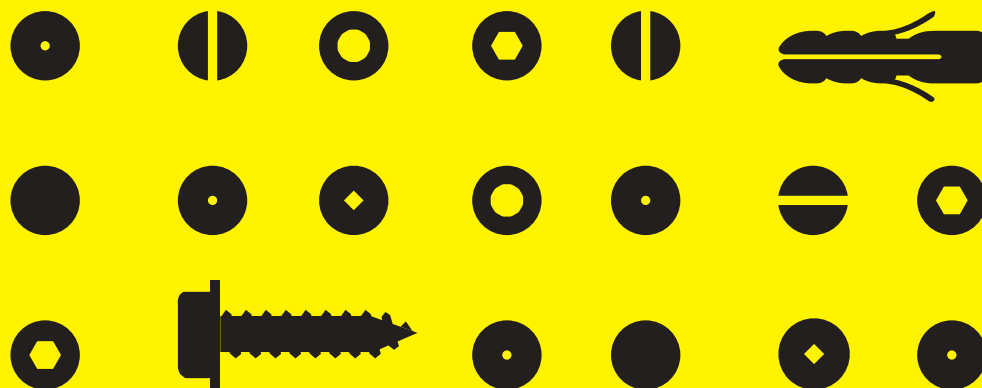


Varilla roscada



TOOL^{CN}

Una marca de **CN**



Sucursales

• Cuautitlán • Puebla • Irapuato • Guadalajara • Villahermosa

CLAVOS NACIONALES CN

KM. 40.5, AUTOPISTA MÉXICO-QUERÉTARO,
PARQUE INDUSTRIAL XHALA, CUAUTITLÁN IZCALLI,
C.P. 54714, ESTADO DE MÉXICO.

toolcn.mx / grupocnmexico.com

TEL: (55) 5899-0800