

## Línea Pernería

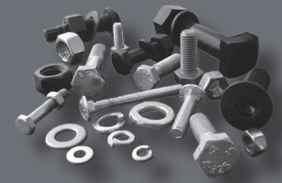
Pernería  
Pernería Tuercas  
Pernería Golillas  
Pernería Varios

Pág. **1 - 58**  
Pág. 1 - 36  
Pág. 37 - 44  
Pág. 45 - 48  
Pág. 49 - 58



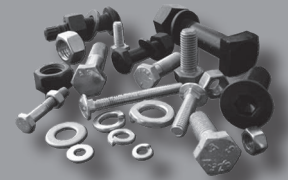
## Línea Pernería Estructural

Pág. **1 - 6**



## Línea Pernería Inoxidable

Pág. **1 - 12**



## Línea Fijaciones Madera

Pág. **1 - 8**



## Línea Fijaciones Metal

Pág. **1 - 12**



## Línea Fischer

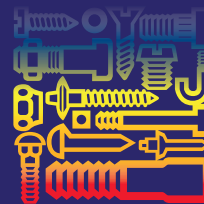
Pág. **1 - 8**



## Línea Retail

Pág. **1 - 22**





## Política de Calidad



ISO 9001

En American Screw, empresa dedicada a la fabricación y comercialización de elementos de sujeción, hemos adoptado un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001-2008. Los pilares que

sustentan nuestros SGC como organización son el compromiso y cumplimiento de:

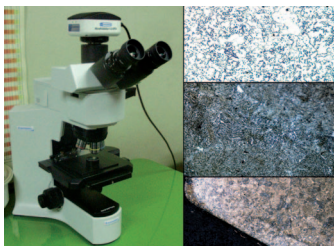
- Proporcionar calidad, confiabilidad y asistencia técnica en la fabricación y comercialización de elementos de sujeción, a través del control de nuestros procesos y productos.
- Satisfacer las necesidades de nuestros clientes otorgando productos de calidad que cumplan sus especificaciones.
- Capacitar periódicamente para poder cumplir con las exigencias y avances tecnológicos, facilitando competencias.
- Mejorar continuamente a través de la evaluación periódica de nuestros procesos y la eficacia del sistema de gestión de calidad, con el fin de cumplir los objetivos asociados, a nuestros indicadores de gestión.

## Seguridad y confianza nos destacan



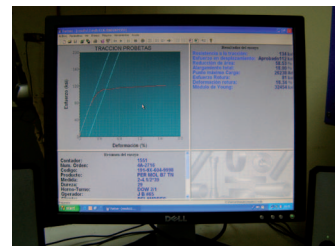
### Hornos de atmósfera controlada

Este equipamiento nos permite realizar los tratamientos térmicos en las condiciones óptimas para asegurar una estructura adecuada para todos los productos tratados.



### Microscopios Metalográficos

Estas unidades nos permiten controlar la estructura de la materia prima y su correcta transformación en el tratamiento térmico.



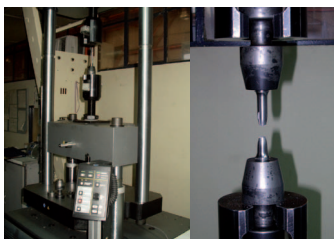
### Registro de Datos

Base de datos que almacena registros de todos los ensayos realizados por nuestro personal, con lo cual podemos realizar una trazabilidad total a nuestros productos.



### Durómetros Digitales

Estos instrumentos nos permiten controlar con exactitud las durezas en todas las instancias del proceso (materia prima, productos de acero bajo carbono, productos con tratamiento térmico), asegurando el cumplimiento de las normas de fabricación.



### Ensayos de Tracción

A través de un moderno equipo de tracción realizamos ensayos para el control de propiedades mecánicas como:

- Resistencia a la tracción
- Límite de fluencia
- Elongación
- Reducción de área



### Logística

Contamos con amplias bodegas, modernos equipamientos y sistemas de preparación y control que nos permiten asegurar despachos confiables y oportunos.

#### Ventas

Fábrica Camino a Melipilla 10.338 / Maipú / Santiago  
Fonos: (56-2) 2440 7000 - 2440 7001 - 2440 7002 - 2440 7009  
Fax: (56-2) 2 440 7060  
E-mail: [ventas@amscrew.cl](mailto:ventas@amscrew.cl) / [www.amscrew.cl](http://www.amscrew.cl)

Bodega Puerta de Vera 767 / Estación Central / Santiago  
Fono: (56-2) 2423 9030  
Fax: (56-2) 2460 8465  
E-mail: [ventas@amscrew.cl](mailto:ventas@amscrew.cl) / [www.amscrew.cl](http://www.amscrew.cl)

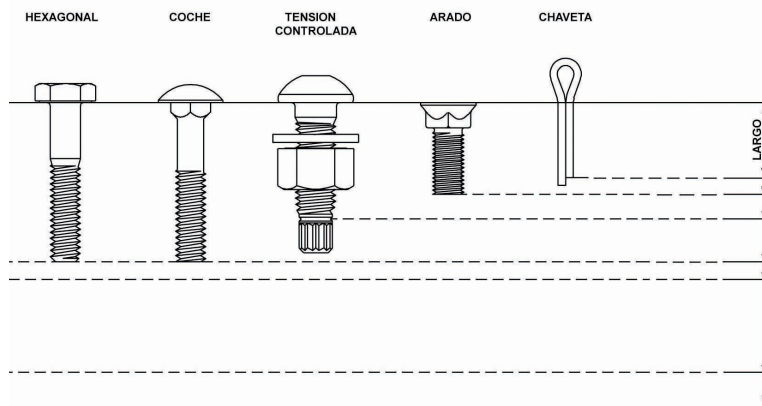
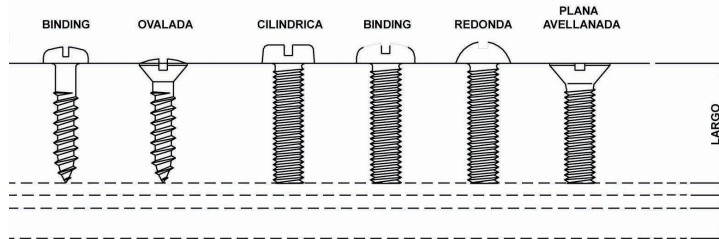
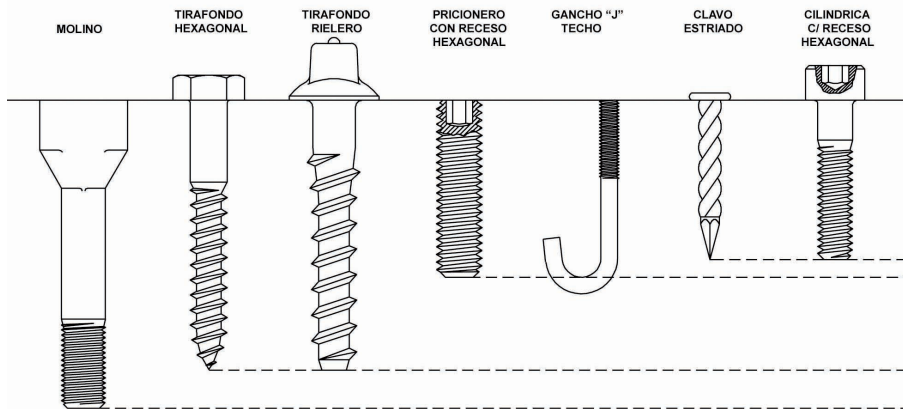
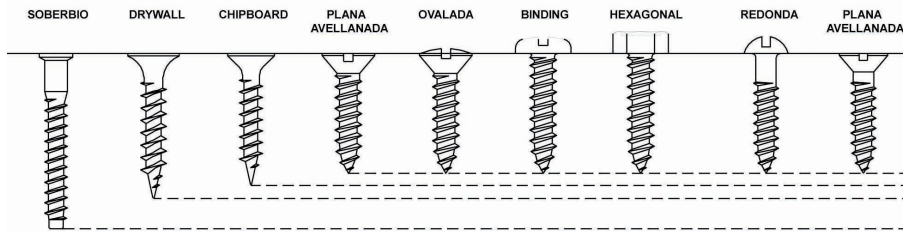
#### Despacho

Bodega Camino a Melipilla 10.338 / Maipú / Santiago  
Productos terminados Fonos: (56-2) 2440 7008 - 2440 7010  
Nº1 Fax: (56-2) 2 440 7060  
E-mail: [ventas@amscrew.cl](mailto:ventas@amscrew.cl) / [www.amscrew.cl](http://www.amscrew.cl)

Bodega Puerta de Vera 767 / Estación Central / Santiago  
Productos terminados Fono: (56-2) 2423 9030  
Nº2 **Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a 13:00 hrs. y de 14:00 a 18:00**  
De esta bodega sólo pueden retirar clientes con cuenta corriente.



# TABLA PARA MEDIR LARGOS





## PERNOS PARA DEFENSAS CAMINERAS

### Características técnicas

Fabricación : Estampado en frío.

Material : Acero bajo carbono.

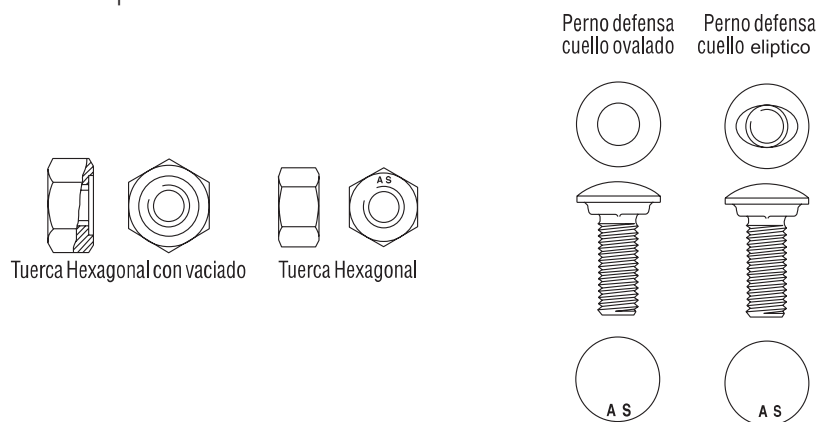
Dimensiones : Especificaciones y/o planos del cliente.

Rosca : Normas correspondientes según tipo de hilo.

Recubrimiento : Galvanizado en caliente.

Marcas : Lleva las marcas de identificación de AMSCREW (AS) o marcas a solicitud del cliente.

Otros : Solicitado por el cliente.



Los diámetros y largos comercializados por **Amscrew** son los siguientes:

#### **Perno coche 20 cte. cuello ovalado galvanizado**

- M16-2 x 32 mm
- M16-2 x 45 mm

#### **Perno coche 20 cte. UNC cuello eliptico galvanizado**

- 5/8"-11 x 1.1/4"
- 5/8"-11 x 1.1/2"

Nota: Otras medidas a solicitud del cliente.



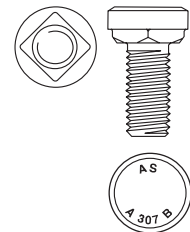
## PERNOS USADOS EN ESTRUCTURAS DE ACERO CORRUGADO

### PERNO PARA TUNNEL LINER

#### Características técnicas

- Fabricación : Estampado en frío.
- Material : Acero bajo carbono.
- Dimensiones : Especificaciones y/o planos del cliente.
- Rosca : Normas correspondientes según tipo de hilo.
- Recubrimiento : Galvanizado en caliente.
- Marcas : Lleva las marcas de identificación de AMSCREW (AS) o marcas a solicitud del cliente.
- Otros : Solicitado por el cliente.

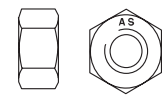
Perno cilíndrico  
cuello cuadrado



#### Perno máquina cilindro cuello cuadrado UNC galvanizado

- 5/8" - 11 x 1.1/2"

Nota: Otras medidas a solicitud del cliente.



Tuerca Hexagonal

### PERNO PARA MULTIPLATE MP 152 - MP 152 S

#### Características técnicas

- Fabricación : Estampado en frío ó forjado en caliente (según diámetro).
- Material : Acero medio carbono.
- Dimensiones : Especificaciones y/o planos del cliente.
- Rosca : Normas correspondientes según tipo de hilo.
- Recubrimiento : Galvanizado en caliente.
- Marcas : Lleva las marcas de identificación de AMSCREW (AS) o marcas a solicitud del cliente.
- Otros : Solicitado por el cliente.

Los diámetros y largos comercializados por Amscrew son los siguientes:

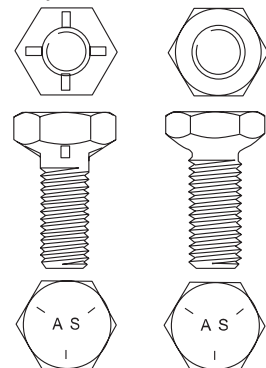
#### Perno hexagonal reforzado con radio G5 UNC con y sin nervaduras galvanizado

- 3/4" - 10 x 1.1/2"
- 3/4" - 10 x 3"
- 3/4" - 10 x 2"
- 3/4" - 10 x 4"
- 3/4" - 10 x 2.1/2"

Nota: Otras medidas a solicitud del cliente.

Perno hexagonal  
c/radio y 4 nervios

Perno hexagonal  
c/radio



Tuerca hexagonal  
c/radio de apoyo



### PERNO PARA MINIPLATE MP 68

#### Características técnicas

- Fabricación : Estampado en frío ó forjado en caliente (según diámetro).
- Material : Acero medio carbono.
- Dimensiones : Especificaciones y/o planos del cliente.
- Rosca : Normas correspondientes según tipo de hilo.
- Recubrimiento : Galvanizado en caliente.
- Marcas : Lleva las marcas de identificación de AMSCREW (AS) o marcas a solicitud del cliente.
- Otros : Solicitado por el cliente.

#### Perno hexagonal corriente G5 UNC

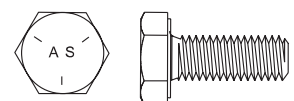
- 1/2" - 13 x 7/8"
- 1/2" - 13 x 1"
- 1/2" - 13 x 1.1/4"

#### Perno hexagonal corriente con radio clase 8.8 • 1/2" - 13 x 7/8"

- M12 - 1.75 x 30 mm

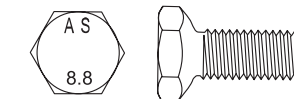
Nota: Otras medidas a solicitud del cliente.

Perno Hexagonal  
corriente



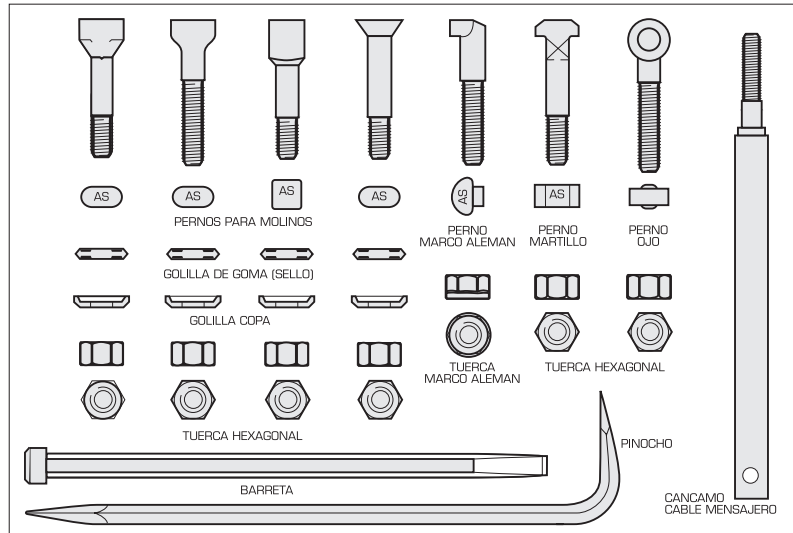
Tuerca Hexagonal

Perno Hexagonal  
C/Radio



Tuerca Hexagonal  
c/radio de apoyo

## ELEMENTOS DE SUJECION PARA LA MINERIA



### Productos

- Pernos para molinos.
- Pernos marco alemán.
- Pinochos y barretas.
- Cable Mensajero.
- Pernos hexagonales grado 2, 5, 8 UNC y UNF.
- Pernos hexagonales de bronce, acero inoxidable y acero aleado.
- Pernos hexagonales métricos 5.8, 8.8 y 10.9 ISO 4014-4017.
- Tuercas hexagonales grado A-B-DH norma ASTM A-563 (equivalente grado 2-5-8 norma SAE J 995) ASTM A.194 2H.
- Tuercas cuadradas.
- Tornillos madera, acero y bronce.
- Tornillos roscalata tipo AB y B.
- Tirafondos de cabeza cuadrada y hexagonal.
- Tornillos para volcánita (Drywall)
- Pernos máquina acero y bronce.
- Pernos estructurales ASTM A 325, A 490 y A 349.
- Remaches.
- Pernos coche.
- Pernos arado.
- Productos especiales a pedido

### Usos

- **Pernos para molinos:**
  - En corazas de molinos de bola.
  - En corazas de molinos de barra.
  - En corazas de molinos de SAG.
  - Molinos Marcy Regrind Mill - R.H.
  - Molinos Marcy Ball Mill - R.H.
  - Molinos Allis Chalmers.
- **Pernos marco alemán:**
  - Buitras, marcos alemanes de retención, etc.
  - Pinochos y barretas.
  - Buitras.
- **Cable mensajero:**
  - Sistemas de comunicaciones.
- **Otros:**
  - Para necesidades de sujeción en general.








### Características

- **Según normas:** SAE, ASTM, ANSI, ISO, DIN y/o especificaciones del cliente.
- **Materiales:** Aceros bajo y medio carbono. Aceros de baja aleación
- **Recubrimientos:**
  - Zincado electrolítico
  - Galvanizado en caliente

- **Fabricación** Estampados en frío y forjados en caliente, con una secuencia técnicamente ideal para obtener una deformación progresiva del acero, que no perjudique su estructura ni la del producto final.
- **Tratamientos térmicos** Recocido, cementado, normalizado, temple y revenido. Con las estructuras metalúrgicas y durezas requeridas para los usos solicitados.



## MARCAS DE CLASE DE RESISTENCIA PERNOS DE ACERO (EN PULGADAS)

GRADOS Y MARCAS AMSCREW	ESPECIFICACION	MATERIAL	DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO	RESISTENCIA MIN. A LA FLUENCIA	CARGA DE PRUEBA	RESISTENCIA MIN. A LA TRACCION	RESISTENCIA MIN. A LA FLUENCIA	CARGA DE PRUEBA	RESISTENCIA MIN. A LA TRACCION	CARGA DE PRUEBA	RESISTENCIA MIN. A LA TRACCION	DUREZAS	
				PSI		Kg/mm <sup>2</sup>		MPA		MIN.	MAX.		
 GRADO 2	ASTM-A307 GRADO A	ACERO DE BAJO CARBONO	1/4" hasta 3"			60.000			42		414	B69	B100
 GRADO 5	ASTM-A449 TIPO 1	ACERO DE MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO	1/4" hasta 1" sobre 1" hasta 1.1/2" sobre 1.1/2" hasta 3"		85.000 74.000 55.000	120.000 105.000 90.000		60 52 39	84 74 63	586 510 379	827 724 620	C25 C19 HB183	C34 C30 HB235
 GRADO 8	ASTM-A354 GRADO BD	ACERO ALEADO TEMPLADO Y REVENIDO	1/4" hasta 2.1/2"  sobre 2.1/2" hasta 4"		120.000  105.000	150.000  140.000		84  74	105  98	827  724	1034  965	C33  C31	C39  C39
 A 325	ASTM-A325 TIPO 1	ACERO DE MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO	1/2" hasta 1"  sobre 1" hasta 1.1/2"		85.000  74.000	120.000  105.000		60  52	84  74	586  510	827  724	C25  C19	C34  C30
 A 490	ASTM-A490 TIPO 1	ACERO ALEADO TEMPLADO Y REVENIDO	1/2" hasta 1.1/2"		120.000	150.000		84	105	827	1034	C33	C38
 B7	ASTM-A193 GRADO B7	ACERO ALEADO TEMPLADO Y REVENIDO	Hasta 2.1/2" sobre 2.1/2" hasta 4" sobre 4" hasta 7"	105.000 95.000 75.000		125.000 115.000 100.000	74 67 53		88 81 70				
 L 43	ASTM-A320 GRADO L43	ACERO ALEADO TEMPLADO Y REVENIDO	Hasta 4"	105.000		125.000	74		88				

PSI: LIBRAS/PULGADA CUADRADA





Kg/mm<sup>2</sup>: KILOS POR MILIMETRO CUADRADO

MPA: 1 MILLON DE PASCALES

Fuente: Depto. Ingeniería American Screw de Chile Ltda.



## MARCAS DE CLASE DE RESISTENCIA PERNOS DE ACERO (EN MILIMETROS)

CLASES DE RESISTENCIA Y MARCAS <b>AMSCREW</b>	ESPECIFICACION	MATERIAL	DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO	CARGA DE PRUEBA	RESISTENCIA A LA TRACCION	CARGA DE PRUEBA	RESISTENCIA A LA TRACCION	DUREZAS	
				PSI		Kg/mm <sup>2</sup>		MIN.	MAX.
 CLASE DE RESISTENCIA 5.8	ISO 898 PARTE 1	ACERO DE BAJO O MEDIANO CARBONO	Desde M6 hasta M38	54.000	71.000	38	50	B82	B99.5
 CLASE DE RESISTENCIA 8.8	ISO 898 PARTE 1	ACERO DE MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO	M6 hasta M16	71.000	114.000	58	80	C22	C32
			Sobre M6 hasta M38	85.000	114.000	60	80	C23	C34
 CLASE DE RESISTENCIA 10.9	ISO 898 PARTE 1	ACERO ALEADO TEMPLADO Y REVENIDO	Desde M6 hasta M38	118.000	143.000	83	100	C32	C39
 CLASE DE RESISTENCIA 12.9	ISO 898 PARTE 1	ACERO ALEADO TEMPLADO Y REVENIDO	Desde M6 hasta M38	138.000	171.000	97	120	C39	C44






PSI: LIBRAS/PULGADA CUADRADA  
Kg/mm<sup>2</sup>: KILOS POR MILIMETRO CUADRADO

Fuente: Depto. Ingeniería American Screw de Chile Ltda.








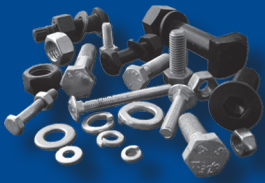
## MARCAS DE GRADOS Y CLASES PARA TUERCAS DE ACERO (PULGADAS)

GRADOS Y MARCAS <b>AMSCREW</b>	ESPECIFICACION	DIAMETRO NOMINAL DE LA TUERCA	CARGA DE PRUEBA
			PSI
 GRADO 2	ASTM A 563 GRADO A	1/4" hasta 1.1/2"	90.000
 GRADO 5	ASTM A 563 GRADO B	1/4" hasta 1"	120.000
		sobre 1" hasta 1.1/2"	105.000
 GRADO 8	ASTM A 563 GRADO DH	1/4" hasta 1.1/2"	150.000
 GRADO DH (REFORZADA)	ASTM A 563 GRADO DH (REFORZADA)	1/4" hasta 4"	175.000
 GRADO 2H (REFORZADA)	ASTM A 194 GRADO 2H (REFORZADA)	1/2" hasta 1.1/2"	175.000








## MARCAS DE GRADOS Y CLASES PARA TUERCAS DE ACERO (METRICAS)

GRADOS Y MARCAS <b>AMSCREW</b>	ESPECIFICACION	DIAMETRO NOMINAL DE LA TUERCA	CARGA DE PRUEBA
			N/mm <sup>2</sup>
 CLASE 5	ISO 898/2 CLASE 5	sobre M4 hasta M7	580
		sobre M7 hasta M10	590
		sobre M10 hasta M16	610
		sobre M16 hasta M39	630
 CLASE 8	ISO 898/2 CLASE 8	sobre M4 hasta M7	855
		sobre M7 hasta M10	870
		sobre M10 hasta M16	880
		sobre M16 hasta M39	920
 CLASE 10	ISO 898/2 CLASE 10	sobre M4 hasta M7	1040
		sobre M7 hasta M10	1040
		sobre M10 hasta M16	1050
		sobre M16 hasta M39	1060

PSI: LIBRAS/PULGADA CUADRADA  
N/mm<sup>2</sup>: NEWTON POR MILIMETRO CUADRADO



## VALORES DE TORQUE NORMALES SUGERIDOS PARA ELEMENTOS DE SUJECION INDUSTRIAL (SEGUN MANUAL DE TORQUE HAND TOOL DIVISION)

GRADOS Y MARCAS AMSCREW	ESPECIFICACION																												
		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"	
		lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m	lbs/pie	kg/m
	ASTM A-307 GRADO A	6	0.83	11	1.52	19	2.63	30	4.15	45	6.22	66	9.12	93	12.86	150	20.75	202	27.90	300	41.50	474	65.60	659	91.10	884	122.30	1057	146.20
GRADO 2																													
	ASTM A-449 TIPO 1	9	1.24	18	2.48	31	4.30	50	6.90	75	10.37	110	15.21	150	20.75	250	34.58	378	52.30	583	80.60	782	108.20	1097	151.70	1461	202.10	1748	241.70
GRADO 5																													
	ASTM A-354 GRADO BD	13	1.80	28	3.87	46	6.36	75	10.37	115	15.90	165	22.80	225	31.12	370	51.17	591	81.70	893	123.50	1410	195.00	1964	271.60	2633	364.10	3150	435.60
GRADO 8																													
	ASTM A-325 (NOTA 1)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100	13.83	-----	-----	200	27.66	355	49.10	525	72.60	790	109.30	1060	146.60	1495	206.80	1960	271.10	2600	359.60
A 325																													
	ASTM A-490 (NOTA 1)	-----	-----	-----	-----	55	7.60	90	12.45	138	19.08	198	27.38	270	37.34	444	61.40	709	98.10	1071	148.10	1692	234.00	3264	326.40	3159	436.90	3780	522.80
A 490																													
	ANSI B18.6.3 SAE J 478	75	0.86	140	1.61	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		lbs/pul		lbs/pul																									
	ASTM A-574	14	1.93	30	4.14	50	6.90	81	11.18	121	16.70	176	24.29	240	33.12	395	54.51	629	86.90	964	133.00	1523	210.10	2120	292.50	2843	392.30	3402	469.47

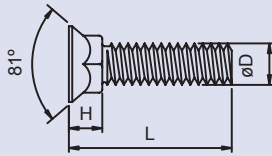
(NOTA 1) : ESPECIFICACIONES DE TORQUE VALEN PARA SUJECION PERMANENTE EN ESTRUCTURAS DE ACERO

Fuente: Depto. Ingeniería American Screw de Chile Ltda.



# LINEA PERNERIA

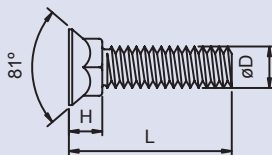
## PERNO ARADO TIPO 3 GRADO 2



ø D	3/8-16	7/16-14	1/2-12
H	7,14	8,33	9,53
A Min	16,66	19,46	22,23

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	TERMINACIÓN NEGRA
				CODIGO	
<b>UNC</b>	3/8-16 x 1	PZ	100	080-01-024-0064	
	3/8-16 x 1.1/4	PZ	100	080-01-024-0080	
	3/8-16 x 1.1/2	PZ	100	080-01-024-0096	
	3/8-16 x 2	PZ	100	080-01-024-0128	
	7/16-14 x 1	PZ	100	080-01-028-0064	
	7/16-14 x 1.1/4	PZ	100	080-01-028-0080	
	7/16-14 x 1.1/2	PZ	100	080-01-028-0096	
	7/16-14 x 2	PZ	100	080-01-028-0128	
<b>BSW</b>	7/16-14 x 2.1/2	PZ	100	080-01-028-0160	
	1/2-12 x 1.1/4	PZ	100		080-41-032-0080
	1/2-12 x 1.1/2	PZ	100		080-41-032-0096
	1/2-12 x 2	PZ	50		080-41-032-0128
	1/2-12 x 2.1/2	PZ	50		080-41-032-0160
	1/2-12 x 3	PZ	50		080-41-032-0192

## PERNO ARADO TIPO 3 GRADO 5

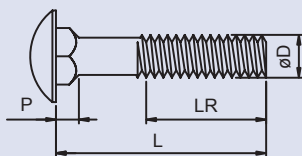
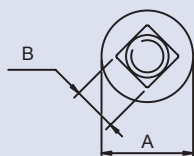


ø D	7/16-14	1/2-12
H	8,33	9,53
A Min	19,46	22,23

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO
				CODIGO	
<b>UNC</b>	7/16-14 x 1.1/2	PZ	100	081-02-028-0096	
	7/16-14 x 2	PZ	100	081-02-028-0128	
<b>BSW</b>	1/2-12 x 1.1/2	PZ	100		081-42-032-0096
	1/2-12 x 2	PZ	100		081-42-032-0128
	1/2-12 x 2.1/2	PZ	50		081-42-032-0160
	1/2-12 x 3	PZ	50		081-42-032-0192
	1/2-12 x 3.1/2	PZ	25		081-42-032-0224



## PERNO COCHE



ø D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
ø A Min	14,30	17,48	19,86	23,04	26,21	30,96	37,39
P Min	3,18	3,96	4,78	5,56	6,35	7,95	9,53
B Min	6,22	7,80	9,35	10,95	12,50	15,65	18,82

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	GALVANIZADO
			CODIGO		
1/4-20 x 5/8	PZ	100	113-01-016-0040	113-02-016-0040	
1/4-20 x 3/4	PZ	100	113-01-016-0048	113-02-016-0048	
1/4-20 x 1	PZ	100	113-01-016-0064	113-02-016-0064	
1/4-20 x 1.1/4	PZ	100	113-01-016-0080	113-02-016-0080	
1/4-20 x 1.1/2	PZ	100	113-01-016-0096	113-02-016-0096	
1/4-20 x 1.3/4	PZ	100		113-02-016-0112	
1/4-20 x 2	PZ	100	113-01-016-0128	113-02-016-0128	
1/4-20 x 2.1/2	PZ	100	113-01-016-0160	113-02-016-0160	
1/4-20 x 3	PZ	100	113-01-016-0192		
1/4-20 x 3.1/4 ©	PZ	100	113-01-016-0208		
1/4-20 x 3.1/2	PZ	100	113-01-016-0224		
1/4-20 x 4	PZ	100	113-01-016-0256		
1/4-20 x 4.1/2	PZ	100	113-01-016-0288		
1/4-20 x 5	PZ	100	113-01-016-0320		
1/4-20 x 5.1/2	PZ	100	113-01-016-0352		
1/4-20 x 6	PZ	100	113-01-016-0384		
5/16-18 x 9/16	PZ	100		113-02-020-0036	
5/16-18 x 5/8	PZ	100		113-02-020-0040	
5/16-18 x 3/4	PZ	100	113-01-020-0048	113-02-020-0048	
5/16-18 x 1	PZ	100	113-01-020-0064	113-02-020-0064	
5/16-18 x 1.1/4	PZ	100	113-01-020-0080		
5/16-18 x 1.1/2	PZ	100	113-01-020-0096	113-02-020-0096	
5/16-18 x 2	PZ	100	113-01-020-0128		
5/16-18 x 2.1/4 ©	PZ	100		113-02-020-0144	
5/16-18 x 2.1/2	PZ	100	113-01-020-0160		
5/16-18 x 2.3/4 ©	PZ	100		113-02-020-0176	
5/16-18 x 3	PZ	100	113-01-020-0192		
5/16-18 x 3.1/2	PZ	100	113-01-020-0224		
5/16-18 x 4	PZ	100	113-01-020-0256		
5/16-18 x 4.1/2	PZ	100	113-01-020-0288		
5/16-18 x 5	PZ	100	113-01-020-0320		
5/16-18 x 5.1/2	PZ	100	113-01-020-0352		
5/16-18 x 6	PZ	100	113-01-020-0384		
5/16-18 x 6.1/2	PZ	50	113-01-020-0416		
5/16-18 x 7	PZ	50	113-01-020-0448		

© stock limitado



## PERNO COCHE

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
<b>UNC</b>	3/8-16 x 1	PZ	100	113-01-024-0064	113-02-024-0064	
	3/8-16 x 1.1/2	PZ	100	113-01-024-0096	113-02-024-0096	
	3/8-16 x 2	PZ	100	113-01-024-0128		
	3/8-16 x 2.1/2	PZ	100	113-01-024-0160	113-02-024-0160	
	3/8-16 x 3	PZ	100	113-01-024-0192		
	3/8-16 x 3.1/2	PZ	50	113-01-024-0224		
	3/8-16 x 4	PZ	50	113-01-024-0256		
	3/8-16 x 4.1/2	PZ	50	113-01-024-0288		
	3/8-16 x 5	PZ	50	113-01-024-0320		
	3/8-16 x 5.1/2	PZ	50	113-01-024-0352		
	3/8-16 x 6	PZ	50	113-01-024-0384		
	3/8-16 x 6.1/2	PZ	50	113-01-024-0416		
	3/8-16 x 7	PZ	50	113-01-024-0448		
	3/8-16 x 8	PZ	50	113-01-024-0512		
	3/8-16 x 9	PZ	50	113-01-024-0576		
	3/8-16 x 10	PZ	50	113-01-024-0640		
	3/8-16 x 11	PZ	50	113-01-024-0704		
	3/8-16 x 12	PZ	50	113-01-024-0768		
	7/16-14 x 1.1/2	PZ	100	113-01-028-0096		
	7/16-14 x 2	PZ	100	113-01-028-0128		
	7/16-14 x 2.1/2	PZ	100	113-01-028-0160		
	7/16-14 x 3	PZ	50	113-01-028-0192		
	7/16-14 x 3.1/2	PZ	50	113-01-028-0224		
	7/16-14 x 4	PZ	50	113-01-028-0256		
7/16-14 x 5	PZ	50	113-01-028-0320			
7/16-14 x 6	PZ	50	113-01-028-0384			
5/8-11 x 2.1/2	PZ	25	113-01-040-0160			
5/8-11 x 3	PZ	25	113-01-040-0192			
5/8-11 x 3.1/2	PZ	25	113-01-040-0224			
5/8-11 x 4	PZ	25	113-01-040-0256			
5/8-11 x 5	PZ	25	113-01-040-0320			
5/8-11 x 6	PZ	25	113-01-040-0384			
5/8-11 x 7	PZ	25	113-01-040-0448			
5/8-11 x 8	PZ	25	113-01-040-0512			
3/4-10 x 4	PZ	25	113-01-048-0256			
3/4-10 x 5	PZ	25	113-01-048-0320			
3/4-10 x 5.1/2	PZ	25	113-01-048-0352			
3/4-10 x 6	PZ	25	113-01-048-0384			
3/4-10 x 7	PZ	25	113-01-048-0448			
<b>BSW</b>	1/2-12 x 1.1/2	PZ	100	113-41-032-0096		
	1/2-12 x 2	PZ	50	113-41-032-0128		

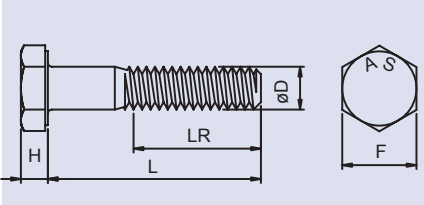


## PERNO COCHE

BSW	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	1/2-12 x 2.1/2	PZ	50	113-41-032-0160		
	1/2-12 x 3	PZ	50	113-41-032-0192		
	1/2-12 x 3.1/2	PZ	25	113-41-032-0224		
	1/2-12 x 4	PZ	25	113-41-032-0256		
	1/2-12 x 4.1/2	PZ	25	113-41-032-0288		
	1/2-12 x 5	PZ	25	113-41-032-0320		
	1/2-12 x 5.1/2	PZ	25	113-41-032-0352		
	1/2-12 x 6	PZ	25	113-41-032-0384		
	1/2-12 x 6.1/2	PZ	25	113-41-032-0416		
	1/2-12 x 7	PZ	25	113-41-032-0448		
	1/2-12 x 8	PZ	25	113-41-032-0512		
	1/2-12 x 9	PZ	25	113-41-032-0576		
	1/2-12 x 10	PZ	25	113-41-032-0640		
	1/2-12 x 11	PZ	25	113-41-032-0704		
	1/2-12 x 12	PZ	25	113-41-032-0768		
	1/2-12 x 13	PZ	25	113-41-032-0832		
	1/2-12 x 14	PZ	25	113-41-032-0896		



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2



Ø D	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	1.1/2
H Min	3,81	4,95	5,74	6,91	7,67	8,84	9,60	11,56	13,49	15,01	16,71	19,02	22,91
F Max	11,13	12,70	14,27	15,88	19,05	20,62	23,83	28,58	33,32	38,10	42,88	47,63	57,15
LR Min	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3.1/4"
LR Min <small>CUANDO L HASTA 6" INCLUSIVE</small>	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	1/4-20 x 1/2	PZ	100	142-00-016-0032	142-02-016-0032	
	1/4-20 x 3/4	PZ	100	142-00-016-0048	142-02-016-0048	
	1/4-20 x 1	PZ	100	142-00-016-0064	142-02-016-0064	
	1/4-20 x 1.1/4	PZ	100	142-00-016-0080	142-02-016-0080	
	1/4-20 x 1.1/2	PZ	100	142-00-016-0096	142-02-016-0096	
	1/4-20 x 1.3/4	PZ	100	142-00-016-0112	142-02-016-0112	
	1/4-20 x 2	PZ	100	142-00-016-0128	142-02-016-0128	
	1/4-20 x 2.1/2	PZ	100	142-00-016-0160	142-02-016-0160	
	1/4-20 x 3	PZ	100	142-00-016-0192	142-02-016-0192	
	1/4-20 x 3.1/2	PZ	100	142-00-016-0224	142-02-016-0224	
	1/4-20 x 4	PZ	100	142-00-016-0256	142-02-016-0256	
	1/4-20 x 4.1/2	PZ	100	142-00-016-0288	142-02-016-0288	
	1/4-20 x 5	PZ	100	142-00-016-0320	142-02-016-0320	
	1/4-20 x 5.1/2	PZ	100	142-00-016-0352		
	1/4-20 x 6	PZ	100	142-00-016-0384		
	5/16-18 x 1/2	PZ	100	142-00-020-0032	142-02-020-0032	
	5/16-18 x 3/4	PZ	100	142-00-020-0048	142-02-020-0048	
	5/16-18 x 1	PZ	100	142-00-020-0064	142-02-020-0064	
	5/16-18 x 1.1/4	PZ	100	142-00-020-0080	142-02-020-0080	
	5/16-18 x 1.1/2	PZ	100	142-00-020-0096	142-02-020-0096	
	5/16-18 x 1.3/4	PZ	100	142-00-020-0112	142-02-020-0112	
	5/16-18 x 2	PZ	100	142-00-020-0128	142-02-020-0128	
	5/16-18 x 2.1/2	PZ	100	142-00-020-0160	142-02-020-0160	
	5/16-18 x 2.3/4 ©	PZ	100	142-00-020-0176		
	5/16-18 x 3	PZ	100	142-00-020-0192	142-02-020-0192	
	5/16-18 x 3.1/2	PZ	100	142-00-020-0224	142-02-020-0224	
	5/16-18 x 4	PZ	100	142-00-020-0256	142-02-020-0256	
	5/16-18 x 4.1/2	PZ	50	142-00-020-0288	142-02-020-0288	
	5/16-18 x 5	PZ	50	142-00-020-0320	142-02-020-0320	
	5/16-18 x 5.1/2	PZ	100	142-00-020-0352		
	5/16-18 x 6	PZ	100	142-00-020-0384		
	5/16-18 x 7	PZ	50	142-00-020-0448		
	3/8-16 x 3/4	PZ	100	142-00-024-0048	142-02-024-0048	
	3/8-16 x 1	PZ	100	142-00-024-0064	142-02-024-0064	





## PERNO HEXAGONAL GRADO 2

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	3/8-16 x 1.1/4	PZ	100	142-00-024-0080	142-02-024-0080	
	3/8-16 x 1.1/2	PZ	100	142-00-024-0096	142-02-024-0096	
	3/8-16 x 2	PZ	100	142-00-024-0128	142-02-024-0128	
	3/8-16 x 2.1/2	PZ	100	142-00-024-0160	142-02-024-0160	
	3/8-16 x 3	PZ	100	142-00-024-0192	142-02-024-0192	
	3/8-16 x 3.1/2	PZ	50	142-00-024-0224	142-02-024-0224	
	3/8-16 x 4	PZ	50	142-00-024-0256	142-02-024-0256	
	3/8-16 x 4.1/2	PZ	50	142-00-024-0288	142-02-024-0288	
	3/8-16 x 5	PZ	50	142-00-024-0320	142-02-024-0320	
	3/8-16 x 5.1/2	PZ	50	142-00-024-0352		
	3/8-16 x 6	PZ	50	142-00-024-0384	142-02-024-0384	
	3/8-16 x 6.1/2	PZ	50	142-00-024-0416		
	3/8-16 x 7	PZ	50	142-00-024-0448		
	3/8-16 x 7.1/2	PZ	50	142-00-024-0480		
	3/8-16 x 8	PZ	50	142-00-024-0512		
	3/8-16 x 9	PZ	50	142-00-024-0576		
	3/8-16 x 10	PZ	50	142-00-024-0640		
	3/8-16 x 11	PZ	50	142-00-024-0704		
	3/8-16 x 12	PZ	50	142-00-024-0768		
	7/16-14 x 7/8 ©	PZ	100	142-00-028-0056	142-02-028-0056	
	7/16-14 x 1	PZ	100	142-00-028-0064	142-02-028-0064	
	7/16-14 x 1.1/4	PZ	100	142-00-028-0080	142-02-028-0080	
	7/16-14 x 1.1/2	PZ	100	142-00-028-0096		
	7/16-14 x 2	PZ	100	142-00-028-0128	142-02-028-0128	
	7/16-14 x 2.1/4 ©	PZ	100	142-00-028-0144		
	7/16-14 x 2.1/2	PZ	100	142-00-028-0160		
	7/16-14 x 3	PZ	50	142-00-028-0192		
	7/16-14 x 3.1/4 ©	PZ	50	142-00-028-0208		
	7/16-14 x 3.1/2	PZ	50	142-00-028-0224		
	7/16-14 x 4	PZ	50	142-00-028-0256		
	7/16-14 x 4.1/2	PZ	50	142-00-028-0288		
	7/16-14 x 5	PZ	50	142-00-028-0320		
	1/2-13 x 1	PZ	100	142-00-032-0064	142-02-032-0064	
	1/2-13 x 1.1/4	PZ	100	142-00-032-0080	142-02-032-0080	142-03-032-0080
	1/2-13 x 1.1/2	PZ	100	142-00-032-0096	142-02-032-0096	142-03-032-0096
	1/2-13 x 1.3/4	PZ	50	142-00-032-0112		142-03-032-0112
	1/2-13 x 2	PZ	50	142-00-032-0128	142-02-032-0128	142-03-032-0128
	1/2-13 x 2.1/2	PZ	50	142-00-032-0160	142-02-032-0160	142-03-032-0160
	1/2-13 x 3	PZ	50	142-00-032-0192	142-02-032-0192	142-03-032-0192
	1/2-13 x 3.1/2	PZ	25	142-00-032-0224	142-02-032-0224	142-03-032-0224
	1/2-13 x 4	PZ	25	142-00-032-0256	142-02-032-0256	142-03-032-0256

© stock limitado



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	1/2-13 x 4.1/2	PZ	25	142-00-032-0288	142-02-032-0288	142-03-032-0288
	1/2-13 x 5	PZ	25	142-00-032-0320	142-02-032-0320	142-03-032-0320
	1/2-13 x 5.1/2	PZ	25	142-00-032-0352	142-02-032-0352	142-03-032-0352
	1/2-13 x 6	PZ	25	142-00-032-0384	142-02-032-0384	142-03-032-0384
	1/2-13 x 6.1/2	PZ	25	142-00-032-0416		
	1/2-13 x 7	PZ	25	142-00-032-0448		
	1/2-13 x 8	PZ	25	142-00-032-0512		
	1/2-13 x 9	PZ	25	142-00-032-0576		
	1/2-13 x 10	PZ	25	142-00-032-0640		
	1/2-13 x 11	PZ	25	142-00-032-0704		
	1/2-13 x 12	PZ	25	142-00-032-0768		
	1/2-13 x 13	PZ	25	142-00-032-0832		
	1/2-13 x 14	PZ	25	142-00-032-0896		
	9/16-12 x 1.1/4 ©	PZ	100	142-00-036-0080		
	9/16-12 x 3.1/2 ©	PZ	25	142-00-036-0224		
	5/8-11 x 1	PZ	50	142-00-040-0064	142-02-040-0064	
	5/8-11 x 1.1/4	PZ	50	142-00-040-0080	142-02-040-0080	
	5/8-11 x 1.1/2	PZ	50	142-00-040-0096	142-02-040-0096	142-03-040-0096
	5/8-11 x 1.3/4	PZ	50	142-00-040-0112	142-02-040-0112	142-03-040-0112
	5/8-11 x 2	PZ	25	142-00-040-0128	142-02-040-0128	142-03-040-0128
	5/8-11 x 2.1/2	PZ	25	142-00-040-0160	142-02-040-0160	142-03-040-0160
	5/8-11 x 3	PZ	25	142-00-040-0192	142-02-040-0192	142-03-040-0192
	5/8-11 x 3.1/2	PZ	25	142-00-040-0224	142-02-040-0224	142-03-040-0224
	5/8-11 x 4	PZ	25	142-00-040-0256	142-02-040-0256	142-03-040-0256
	5/8-11 x 4.1/2	PZ	25	142-00-040-0288	142-02-040-0288	
	5/8-11 x 5	PZ	25	142-00-040-0320	142-02-040-0320	
	5/8-11 x 5.1/2	PZ	25	142-00-040-0352	142-02-040-0352	142-03-040-0352
	5/8-11 x 6	PZ	25	142-00-040-0384	142-02-040-0384	142-03-040-0384
	5/8-11 x 6.1/2	PZ	25	142-00-040-0416		
	5/8-11 x 7	PZ	25	142-00-040-0448		
	5/8-11 x 8	PZ	25	142-00-040-0512		
	5/8-11 x 9	PZ	25	142-00-040-0576		
	5/8-11 x 10	PZ	25	142-00-040-0640		
	5/8-11 x 11	PZ	25	142-00-040-0704		
	5/8-11 x 12	PZ	25	142-00-040-0768		
	5/8-11 x 13	PZ	25	142-00-040-0832		
	5/8-11 x 14	PZ	25	142-00-040-0896		
	3/4-10 x 1.1/2	PZ	25	142-00-048-0096	142-02-048-0096	
	3/4-10 x 1.3/4	PZ	25	142-00-048-0112	142-02-048-0112	142-03-048-0112
	3/4-10 x 2	PZ	25	142-00-048-0128	142-02-048-0128	142-03-048-0128
	3/4-10 x 2.1/2	PZ	25	142-00-048-0160	142-02-048-0160	142-03-048-0160



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	3/4-10 x 3	PZ	25	142-00-048-0192	142-02-048-0192	142-03-048-0192
	3/4-10 x 3.1/2	PZ	25	142-00-048-0224	142-02-048-0224	142-03-048-0224
	3/4-10 x 4	PZ	25	142-00-048-0256	142-02-048-0256	142-03-048-0256
	3/4-10 x 4.1/2	PZ	25	142-00-048-0288	142-02-048-0288	142-03-048-0288
	3/4-10 x 5	PZ	25	142-00-048-0320	142-02-048-0320	
	3/4-10 x 5.1/2	PZ	25	142-00-048-0352		
	3/4-10 x 6	PZ	25	142-00-048-0384	142-02-048-0384	142-03-048-0384
	3/4-10 x 6.1/2	PZ	25	142-00-048-0416		
	3/4-10 x 7	PZ	25	142-00-048-0448		
	3/4-10 x 7.1/2	PZ	25	142-00-048-0480		
	3/4-10 x 8	PZ	25	142-00-048-0512		
	3/4-10 x 9	PZ	25	142-00-048-0576		
	3/4-10 x 10	PZ	25	142-00-048-0640		
	3/4-10 x 11	PZ	25	142-00-048-0704		
	3/4-10 x 12	PZ	25	142-00-048-0768		
	3/4-10 x 13	PZ	25	142-00-048-0832		
	3/4-10 x 14	PZ	25	142-00-048-0896		
	7/8-9 x 2	PZ	25	142-00-056-0128		
	7/8-9 x 2.1/2	PZ	25	142-00-056-0160		
	7/8-9 x 2.3/4 ©	PZ	25	142-00-056-0176		
	7/8-9 x 3	PZ	25	142-00-056-0192		
	7/8-9 x 3.1/2	PZ	25	142-00-056-0224		
	7/8-9 x 4	PZ	25	142-00-056-0256		
	7/8-9 x 4.1/2	PZ	25	142-00-056-0288		
	7/8-9 x 5	PZ	25	142-00-056-0320		
	7/8-9 x 5.1/2	PZ	25	142-00-056-0352		
	7/8-9 x 6	PZ	25	142-00-056-0384		
	7/8-9 x 7	PZ	25	142-00-056-0448		
	7/8-9 x 8	PZ	25	142-00-056-0512		
	7/8-9 x 9	PZ	25	142-00-056-0576		
	7/8-9 x 10	PZ	25	142-00-056-0640		
	7/8-9 x 11	PZ	25	142-00-056-0704		
	7/8-9 x 12	PZ	25	142-00-056-0768		
	7/8-9 x 14	PZ	25	142-00-056-0896		
	1-8 x 2	PZ	25	142-00-064-0128		
	1-8 x 2.1/2	PZ	25	142-00-064-0160		
	1-8 x 3	PZ	25	142-00-064-0192		
	1-8 x 3.1/2	PZ	25	142-00-064-0224		
	1-8 x 4	PZ	25	142-00-064-0256		
	1-8 x 4.1/2	PZ	25	142-00-064-0288		
	1-8 x 5	PZ	25	142-00-064-0320		

© stock limitado



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
			CODIGO		
1-8 x 5.1/2	PZ	25	142-00-064-0352		
1-8 x 6	PZ	25	142-00-064-0384		
1-8 x 7	PZ	25	142-00-064-0448		
1-8 x 8	PZ	25	142-00-064-0512		
1-8 x 9	PZ	25	142-00-064-0576		
1-8 x 10	PZ	25	142-00-064-0640		
1-8 x 11	PZ	25	142-00-064-0704		
1-8 x 12	PZ	25	142-00-064-0768		
1-8 x 14	PZ	25	142-00-064-0896		
1.1/8-7 x 3	PZ	25	142-00-072-0192		
1.1/8-7 x 3.1/2	PZ	25	142-00-072-0224		
1.1/8-7 x 4	PZ	25	142-00-072-0256		
1.1/8-7 x 4.1/2	PZ	25	142-00-072-0288		
1.1/8-7 x 5	PZ	25	142-00-072-0320		
1.1/8-7 x 5.1/2	PZ	25	142-00-072-0352		
1.1/8-7 x 6	PZ	25	142-00-072-0384		
1.1/8-7 x 6.1/2	PZ	25	142-00-072-0416		
1.1/8-7 x 7	PZ	25	142-00-072-0448		
1.1/8-7 x 8	PZ	25	142-00-072-0512		
1.1/8-7 x 9	PZ	25	142-00-072-0576		
1.1/8-7 x 10	PZ	25	142-00-072-0640		
1.1/4-7 x 3	PZ	25	142-00-080-0192		
1.1/4-7 x 3.1/2	PZ	25	142-00-080-0224		
1.1/4-7 x 4	PZ	25	142-00-080-0256		
1.1/4-7 x 4.1/2	PZ	25	142-00-080-0288		
1.1/4-7 x 5	PZ	25	142-00-080-0320		
1.1/4-7 x 5.1/2	PZ	25	142-00-080-0352		
1.1/4-7 x 6	PZ	25	142-00-080-0384		
1.1/4-7 x 6.1/2	PZ	25	142-00-080-0416		
1.1/4-7 x 7	PZ	25	142-00-080-0448		
1.1/4-7 x 8	PZ	25	142-00-080-0512		
1.1/4-7 x 9	PZ	25	142-00-080-0576		
1.1/4-7 x 10	PZ	25	142-00-080-0640		
1.1/2-6 x 3	PZ	25	142-00-096-0192		
1.1/2-6 x 3.1/2	PZ	25	142-00-096-0224		
1.1/2-6 x 4	PZ	25	142-00-096-0256		
1.1/2-6 x 4.1/2	PZ	25	142-00-096-0288		
1.1/2-6 x 5	PZ	25	142-00-096-0320		
1.1/2-6 x 5.1/2	PZ	25	142-00-096-0352		
1.1/2-6 x 6	PZ	25	142-00-096-0384		
1.1/2-6 x 6.1/2	PZ	25	142-00-096-0416		

© stock limitado



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2

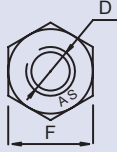
BSW

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	SIN RECURRIMIENTO	CINCADO	GALVANIZADO
			CODIGO		
1.1/2-6 x 7	PZ	25	142-00-096-0448		
1.1/2-6 x 8	PZ	25	142-00-096-0512		
1.1/2-6 x 9	PZ	25	142-00-096-0576		
1.1/2-6 x 10	PZ	25	142-00-096-0640		
1/2-12 x 1	PZ	100	142-40-032-0064		
1/2-12 x 1.1/4	PZ	100	142-40-032-0080		
1/2-12 x 1.1/2	PZ	100	142-40-032-0096		
1/2-12 x 2	PZ	50	142-40-032-0128		
1/2-12 x 2.1/2	PZ	50	142-40-032-0160		
1/2-12 x 2.3/4 ©	PZ	50	142-40-032-0176		
1/2-12 x 3	PZ	50	142-40-032-0192		
1/2-12 x 3.1/4 ©	PZ	50	142-40-032-0208		
1/2-12 x 3.1/2	PZ	25	142-40-032-0224		
1/2-12 x 4	PZ	25	142-40-032-0256		
1/2-12 x 4.1/2	PZ	25	142-40-032-0288		
1/2-12 x 5	PZ	25	142-40-032-0320		
1/2-12 x 5.1/2	PZ	25	142-40-032-0352		
1/2-12 x 6	PZ	25	142-40-032-0384		
1/2-12 x 6.1/2	PZ	25	141-40-032-0416		
1/2-12 x 7	PZ	25	141-40-032-0448		
1/2-12 x 7.1/2	PZ	25	141-40-032-0480		
1/2-12 x 8	PZ	25	141-40-032-0512		
1/2-12 x 9	PZ	25	141-40-032-0576		
1/2-12 x 10	PZ	25	141-40-032-0640		
1/2-12 x 11	PZ	25	141-40-032-0704		
1/2-12 x 12	PZ	25	141-40-032-0768		
1/2-12 x 13	PZ	25	141-40-032-0832		
1/2-12 x 14	PZ	25	141-40-032-0896		
1/2-12 x 15	PZ	25	141-40-032-0960		
1/2-12 x 16	PZ	25	141-40-032-1024		

© stock limitado



## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE



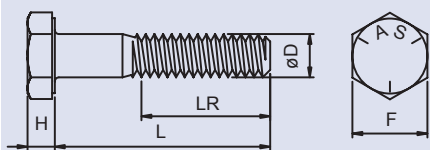
∅ D	#5 (1,8)	#8 (5,32)	10-24 (3,16)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16
P	40	32	24	20	18	16	14	13	12
H Max	2,90	3,30	3,30	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60
F Nom	5/16" (7,92)	11/32" (8,74)	3/8" (9,53)	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)

∅ D	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H Max	14,20	16,89	19,71	22,53	25,37	27,79	33,45	39,10	44,78
F Nom	5/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (30,10)	1.11/16" (42,88)	1.7/8" (47,63)	2.1/4" (57,15)	2.5/8" (66,67)	3" (76,20)

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	1/4-20	PZ	100	362-00-016-0000	362-02-016-0000	
	5/16-18	PZ	100	362-00-020-0000	362-02-020-0000	
	3/8-16	PZ	100	362-00-024-0000	362-02-024-0000	
	7/16-14	PZ	100	362-00-028-0000	362-02-028-0000	
	1/2-13	PZ	100	362-00-032-0000	362-02-032-0000	362-03-032-0000
	9/16-12	PZ	100	362-00-036-0000		
	5/8-11	PZ	100	362-00-040-0000	362-02-040-0000	362-03-040-0000
	3/4-10	PZ	50	362-00-048-0000	362-02-048-0000	362-03-048-0000
	7/8-9	PZ	50	362-00-056-0000	362-02-056-0000	362-03-056-0000
	1-8	PZ	50	362-00-064-0000	362-02-064-0000	362-03-064-0000
	1.1/8-7	PZ	25	362-00-072-0000		
	1.1/4-7	PZ	25	362-00-080-0000		
	1.1/2-6	PZ	25	362-00-096-0000		
	1.3/4-5	PZ	25	362-00-112-0000		
	2-4.1/2	PZ	25	362-00-128-0000		



## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5



Ø D	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	1.1/2
H Min	3,81	4,95	5,74	6,91	7,67	8,84	9,60	11,56	13,49	15,01	16,71	19,02	22,91
F Max	11,13	12,70	14,27	15,88	19,05	20,62	23,83	28,58	33,32	38,10	42,88	47,63	57,15
LR Min	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3.1/4"
LR Min CUANDO L HASTA 6" INCLUSIVE													
LR Min CUANDO L MAS DE 6"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
1/4-20 x 1/2	PZ	100	145-01-016-0032		
1/4-20 x 3/4	PZ	100	145-01-016-0048		
1/4-20 x 1	PZ	100	145-01-016-0064		
1/4-20 x 1.1/2	PZ	100	145-01-016-0096		
1/4-20 x 2	PZ	100	145-01-016-0128		
1/4-20 x 2.1/2	PZ	100	145-01-016-0160		
1/4-20 x 3	PZ	100	145-01-016-0192		
5/16-18 x 3/4	PZ	100	145-01-020-0048		
5/16-18 x 1	PZ	100	145-01-020-0064		
5/16-18 x 1.1/4	PZ	100	145-01-020-0080		
5/16-18 x 1.1/2	PZ	100	145-01-020-0096		
5/16-18 x 2	PZ	100	145-01-020-0128		
5/16-18 x 2.1/2	PZ	100	145-01-020-0160		
5/16-18 x 3	PZ	100	145-01-020-0192		
5/16-18 x 3.1/2	PZ	100	145-01-020-0224		
5/16-18 x 4	PZ	100	145-01-020-0256		
3/8-16 x 3/4	PZ	100	145-01-024-0048		
3/8-16 x 1	PZ	100	145-01-024-0064		
3/8-16 x 1.1/4	PZ	100	145-01-024-0080		
3/8-16 x 1.1/2	PZ	100	145-01-024-0096		
3/8-16 x 2	PZ	100	145-01-024-0128		
3/8-16 x 2.1/2	PZ	100	145-01-024-0160		
3/8-16 x 3	PZ	100	145-01-024-0192		
3/8-16 x 3.1/2	PZ	50	145-01-024-0224		
3/8-16 x 4	PZ	50	145-01-024-0256		
3/8-16 x 4.1/2	PZ	50	145-01-024-0288		
3/8-16 x 5	PZ	50	145-01-024-0320		
7/16-14 x 1	PZ	100	145-01-028-0064		
7/16-14 x 1.1/4	PZ	100	145-01-028-0080		
7/16-14 x 1.1/2	PZ	100	145-01-028-0096		
7/16-14 x 2	PZ	100	145-01-028-0128		
7/16-14 x 2.1/2	PZ	50	145-01-028-0160		
7/16-14 x 3	PZ	50	145-01-028-0192		
7/16-14 x 3.1/2	PZ	50	145-01-028-0224		



## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
7/16-14 x 4	PZ	50	145-01-028-0256		
7/16-14 x 4.1/2	PZ	50	145-01-028-0288		
7/16-14 x 5	PZ	50	145-01-028-0320		
1/2-13 x 1	PZ	100	145-01-032-0064		
1/2-13 x 1.1/4	PZ	100	145-01-032-0080		
1/2-13 x 1.1/2	PZ	100	145-01-032-0096		
1/2-13 x 2	PZ	50	145-01-032-0128		
1/2-13 x 2.1/2	PZ	50	145-01-032-0160		
1/2-13 x 3	PZ	50	145-01-032-0192		
1/2-13 x 3.1/2	PZ	25	145-01-032-0224		
1/2-13 x 4	PZ	25	145-01-032-0256		
1/2-13 x 4.1/2	PZ	25	145-01-032-0288		
1/2-13 x 5	PZ	25	145-01-032-0320		
1/2-13 x 6	PZ	25	145-01-032-0384		
1/2-13 x 7	PZ	25	145-01-032-0448		
1/2-13 x 8	PZ	25	145-01-032-0512		
9/16-12 x 1.1/2	PZ	50	145-01-036-0096		
9/16-12 x 2	PZ	50	145-01-036-0128		
9/16-12 x 2.1/2	PZ	50	145-01-036-0160		
9/16-12 x 3	PZ	25	145-01-036-0192		
9/16-12 x 3.1/2	PZ	25	145-01-036-0224		
9/16-12 x 4	PZ	25	145-01-036-0256		
9/16-12 x 4.1/2	PZ	25	145-01-036-0288		
9/16-12 x 5	PZ	25	145-01-036-0320		
5/8-11 x 1	PZ	50	145-01-040-0064		
5/8-11 x 1.1/4	PZ	50	145-01-040-0080		
5/8-11 x 1.1/2	PZ	50	145-01-040-0096		
5/8-11 x 2	PZ	25	145-01-040-0128		
5/8-11 x 2.1/2	PZ	25	145-01-040-0160		
5/8-11 x 3	PZ	25	145-01-040-0192		
5/8-11 x 3.1/2	PZ	25	145-01-040-0224		
5/8-11 x 4	PZ	25	145-01-040-0256		
5/8-11 x 4.1/2	PZ	25	145-01-040-0288		
5/8-11 x 5	PZ	25	145-01-040-0320		
5/8-11 x 6	PZ	25	145-01-040-0384		
5/8-11 x 7	PZ	25	145-01-040-0448		
5/8-11 x 8	PZ	25	145-01-040-0512		
3/4-10 x 1.1/2	PZ	25	145-01-048-0096		
3/4-10 x 2	PZ	25	145-01-048-0128		
3/4-10 x 2.1/2	PZ	25	145-01-048-0160		
3/4-10 x 3	PZ	25	145-01-048-0192		





## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5

UNC	MEDIDAS	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
	Diam - Largo			CODIGO		
	3/4-10 x 3.1/2	PZ	25	145-01-048-0224		
	3/4-10 x 4	PZ	25	145-01-048-0256		
	3/4-10 x 4.1/2	PZ	25	145-01-048-0288		
	3/4-10 x 5	PZ	25	145-01-048-0320		
	3/4-10 x 5.1/2	PZ	25	145-01-048-0352		
	3/4-10 x 6	PZ	25	145-01-048-0384		
	3/4-10 x 7	PZ	25	145-01-048-0448		
	3/4-10 x 8	PZ	25	145-01-048-0512		
	7/8-9 x 2	PZ	25	145-01-056-0128		
	7/8-9 x 2.1/2	PZ	25	145-01-056-0160		
	7/8-9 x 3	PZ	25	145-01-056-0192		
	7/8-9 x 3.1/2	PZ	25	145-01-056-0224		
	7/8-9 x 4	PZ	25	145-01-056-0256		
	7/8-9 x 4.1/2	PZ	25	145-01-056-0288		
	7/8-9 x 5	PZ	25	145-01-056-0320		
	7/8-9 x 5.1/2	PZ	25	145-01-056-0352		
	7/8-9 x 6	PZ	25	145-01-056-0384		
	7/8-9 x 7	PZ	25	145-01-056-0448		
	7/8-9 x 8	PZ	25	145-01-056-0512		
	7/8-9 x 9	PZ	25	145-01-056-0576		
	7/8-9 x 10	PZ	25	145-01-056-0640		
	1-8 x 2	PZ	25	145-01-064-0128		
	1-8 x 2.1/2	PZ	25	145-01-064-0160		
	1-8 x 3	PZ	25	145-01-064-0192		
	1-8 x 3.1/2	PZ	25	145-01-064-0224		
	1-8 x 4	PZ	25	145-01-064-0256		
	1-8 x 4.1/2	PZ	25	145-01-064-0288		
	1-8 x 5	PZ	25	145-01-064-0320		
	1-8 x 5.1/2	PZ	25	145-01-064-0352		
	1-8 x 6	PZ	25	145-01-064-0384		
	1-8 x 7	PZ	25	145-01-064-0448		
	1-8 x 8	PZ	25	145-01-064-0512		
	1-8 x 9	PZ	25	145-01-064-0576		
	1-8 x 10	PZ	25	145-01-064-0640		
	1.1/8-7 x 3	PZ	25	145-01-072-0192		
	1.1/8-7 x 3.1/2	PZ	25	145-01-072-0224		
	1.1/8-7 x 4	PZ	25	145-01-072-0256		
	1.1/8-7 x 4.1/2	PZ	25	145-01-072-0288		
	1.1/8-7 x 5	PZ	25	145-01-072-0320		
	1.1/8-7 x 5.1/2	PZ	25	145-01-072-0352		
	1.1/8-7 x 6	PZ	25	145-01-072-0384		

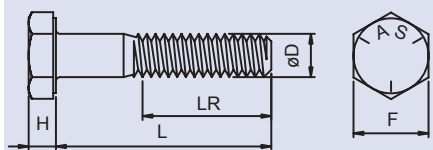


## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
				CODIGO		
	1.1/8-7 x 6.1/2	PZ	25	145-01-072-0416		
	1.1/8-7 x 7	PZ	25	145-01-072-0448		
	1.1/8-7 x 8	PZ	25	145-01-072-0512		
	1.1/8-7 x 9	PZ	25	145-01-072-0576		
	1.1/8-7 x 10	PZ	25	145-01-072-0640		
	1.1/4-7 x 3	PZ	25	145-01-080-0192		
	1.1/4-7 x 3.1/2	PZ	25	145-01-080-0224		
	1.1/4-7 x 4	PZ	25	145-01-080-0256		
	1.1/4-7 x 4.1/2	PZ	25	145-01-080-0288		
	1.1/4-7 x 5	PZ	25	145-01-080-0320		
	1.1/4-7 x 5.1/2	PZ	25	145-01-080-0352		
	1 1/4-7 x 6	PZ	25	145-01-080-0384		
	1.1/4-7 x 6.1/2	PZ	25	145-01-080-0416		
	1.1/4-7 x 7	PZ	25	145-01-080-0448		
	1.1/4-7 x 8	PZ	25	145-01-080-0512		
	1.1/4-7 x 9	PZ	25	145-01-080-0576		
	1.1/4-7 x 10	PZ	25	145-01-080-0640		
	1.1/2-6 x 3	PZ	25	145-01-096-0192		
	1.1/2-6 x 3.1/2	PZ	25	145-01-096-0224		
	1.1/2-6 x 4	PZ	25	145-01-096-0256		
	1.1/2-6 x 4.1/2	PZ	25	145-01-096-0288		
	1.1/2-6 x 5	PZ	25	145-01-096-0320		
	1.1/2-6 x 5.1/2	PZ	25	145-01-096-0352		
	1.1/2-6 x 6	PZ	25	145-01-096-0384		
	1.1/2-6 x 6.1/2	PZ	25	145-01-096-0416		
	1.1/2-6 x 7	PZ	25	145-01-096-0448		
	1.1/2-6 x 8	PZ	25	145-01-096-0512		
	1.1/2-6 x 9	PZ	25	145-01-096-0576		
	1.1/2-6 x 10	PZ	25	145-01-096-0640		



## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5



Ø D	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	1.1/2
H Min	3,81	4,95	5,74	6,91	7,67	8,84	9,60	11,56	13,49	15,01	16,71	19,02	22,91
F Max	11,13	12,70	14,27	15,88	19,05	20,62	23,83	28,58	33,32	38,10	42,88	47,63	57,15
LR Min <small>CUANDO L HASTA 6" INCLUSIVE</small>	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3.1/4"
LR Min <small>CUANDO L MAS DE 6"</small>	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"

UNF

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
1/4-28 x 1/2	PZ	100	145-21-016-0032		
1/4-28 x 3/4	PZ	100	145-21-016-0048		
1/4-28 x 1	PZ	100	145-21-016-0064		
1/4-28 x 1.1/4	PZ	100	145-21-016-0080		
1/4-28 x 1.1/2	PZ	100	145-21-016-0096		
1/4-28 x 2	PZ	100	145-21-016-0128		
1/4-28 x 2.1/2	PZ	100	145-21-016-0160		
1/4-28 x 3.1/2	PZ	100	145-21-016-0224		
1/4-28 x 4	PZ	100	145-21-016-0256		
5/16-24 x 1/2	PZ	100	145-21-020-0032		
5/16-24 x 3/4	PZ	100	145-21-020-0048		
5/16-24 x 1	PZ	100	145-21-020-0064		
5/16-24 x 1.1/4	PZ	100	145-21-020-0080		
5/16-24 x 1.1/2	PZ	100	145-21-020-0096		
5/16-24 x 2	PZ	100	145-21-020-0128		
5/16-24 x 2.1/2	PZ	100	145-21-020-0160		
5/16-24 x 3	PZ	100	145-21-020-0192		
5/16-24 x 3.1/2	PZ	100	145-21-020-0224		
5/16-24 x 4	PZ	100	145-21-020-0256		
3/8-24 x 3/4	PZ	100	145-21-024-0048		
3/8-24 x 1	PZ	100	145-21-024-0064		
3/8-24 x 1.1/4	PZ	100	145-21-024-0080		
3/8-24 x 1.1/2	PZ	100	145-21-024-0096		
3/8-24 x 2	PZ	100	145-21-024-0128		
3/8-24 x 2.1/2	PZ	100	145-21-024-0160		
3/8-24 x 3	PZ	100	145-21-024-0192		
3/8-24 x 3.1/2	PZ	50	145-21-024-0224		
3/8-24 x 4	PZ	50	145-21-024-0256		
3/8-24 x 4.1/2	PZ	50	145-21-024-0288		
3/8-24 x 5	PZ	50	145-21-024-0320		
7/16-20 x 1	PZ	100	145-21-028-0064		
7/16-20 x 1.1/4	PZ	100	145-21-028-0080		
7/16-20 x 1.1/2	PZ	100	145-21-028-0096		
7/16-20 x 2	PZ	100	145-21-028-0128		



## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5

UNF	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
				CODIGO		
	7/16-20 x 2.1/2	PZ	100	145-21-028-0160		
	7/16-20 x 3	PZ	50	145-21-028-0192		
	7/16-20 x 3.1/2	PZ	50	145-21-028-0224		
	7/16-20 x 4	PZ	50	145-21-028-0256		
	7/16-20 x 4.1/2 ©	PZ	50	145-21-028-0288		
	7/16-20 x 5	PZ	50	145-21-028-0320		
	1/2-20 x 1	PZ	100	145-21-032-0064		
	1/2-20 x 1.1/4	PZ	100	145-21-032-0080		
	1/2-20 x 1.1/2	PZ	100	145-21-032-0096		
	1/2-20 x 2	PZ	50	145-21-032-0128		
	1/2-20 x 2.1/2	PZ	50	145-21-032-0160		
	1/2-20 x 3	PZ	50	145-21-032-0192		
	1/2-20 x 3.1/2	PZ	25	145-21-032-0224		
	1/2-20 x 4	PZ	25	145-21-032-0256		
	1/2-20 x 4.1/2	PZ	25	145-21-032-0288		
	1/2-20 x 5	PZ	25	145-21-032-0320		
	1/2-20 x 6	PZ	25	145-21-032-0384		
	1/2-20 x 7	PZ	25	145-21-032-0448		
	9/16-18 x 1 1/2	PZ	50	145-21-036-0096		
	9/16-18 x 2	PZ	50	145-21-036-0128		
	9/16-18 x 2.1/2	PZ	50	145-21-036-0160		
	9/16-18 x 3	PZ	25	145-21-036-0192		
	9/16-18 x 3.1/2	PZ	25	145-21-036-0224		
	9/16-18 x 4	PZ	25	145-21-036-0256		
	9/16-18 x 4.1/2	PZ	25	145-21-036-0288		
	9/16-18 x 5	PZ	25	145-21-036-0320		
	5/8-18 x 1.1/2	PZ	50	145-21-040-0096		
	5/8-18 x 2	PZ	25	145-21-040-0128		
	5/8-18 x 2.1/2	PZ	25	145-21-040-0160		
	5/8-18 x 3	PZ	25	145-21-040-0192		
	5/8-18 x 3.1/2	PZ	25	145-21-040-0224		
	5/8-18 x 4	PZ	25	145-21-040-0256		
	5/8-18 x 4.1/2	PZ	25	145-21-040-0288		
	5/8-18 x 5	PZ	25	145-21-040-0320		
	5/8-18 x 6	PZ	25	145-21-040-0384		
	5/8-18 x 7	PZ	25	145-21-040-0448		
	5/8-18 x 8	PZ	25	145-21-040-0512		
	3/4-16 x 1.1/2	PZ	25	145-21-048-0096		
	3/4-16 x 2	PZ	25	145-21-048-0128		
	3/4-16 x 2.1/2	PZ	25	145-21-048-0160		
	3/4-16 x 3	PZ	25	145-21-048-0192		

© stock limitado



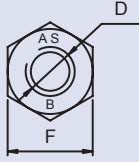
## PERNO HEXAGONAL CTE GRADO 5

UNF	MEDIDAS	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
	Diam - Largo			CODIGO		
	3/4-16 x 3.1/2	PZ	25	145-21-048-0224		
	3/4-16 x 4	PZ	25	145-21-048-0256		
	3/4-16 x 4.1/2	PZ	25	145-21-048-0288		
	3/4-16 x 5	PZ	25	145-21-048-0320		
	3/4-16 x 6	PZ	25	145-21-048-0384		
	3/4-16 x 7	PZ	25	145-21-048-0448		
	3/4-16 x 8	PZ	25	145-21-048-0512		
	7/8-14 x 2	PZ	25	145-21-056-0128		
	7/8-14 x 2.1/2	PZ	25	145-21-056-0160		
	7/8-14 x 3	PZ	25	145-21-056-0192		
	7/8-14 x 3.1/2	PZ	25	145-21-056-0224		
	7/8-14 x 4	PZ	25	145-21-056-0256		
	7/8-14 x 4.1/2	PZ	25	145-21-056-0288		
	7/8-14 x 5	PZ	25	145-21-056-0320		
	7/8-14 x 6	PZ	25	145-21-056-0384		
	1-12 x 2.1/2	PZ	25	145-21-064-0160		
	1-12 x 3	PZ	25	145-21-064-0192		
	1-12 x 4	PZ	25	145-21-064-0256		
	1-12 x 5	PZ	25	145-21-064-0320		
	1-12 x 5.1/2 ©	PZ	25	145-21-064-0352		
	1-12 x 6	PZ	25	145-21-064-0384		

© stock limitado



## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE ASTM A-563 GRADO B (GRADO 5)

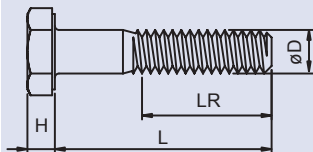


øD	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2
P	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6
H Max	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60	14,20	16,89	19,71	22,53	25,37	27,79	33,45
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (38,10)	1.11/16" (42,88)	1.7/8" (47,63)	2.1/4" (57,15)

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
				CODIGO		
<b>UNC</b>	1/4-20	PZ	100	365-01-016-0000		
	5/16-18	PZ	100	365-01-020-0000		
	3/8-16	PZ	100	365-01-024-0000		
	7/16-14	PZ	100	365-01-028-0000		
	1/2-13	PZ	100	365-01-032-0000		
	9/16-12	PZ	100	365-01-036-0000		
	5/8-11	PZ	100	365-01-040-0000		
	3/4-10	PZ	50	365-01-048-0000		
	7/8-9	PZ	50	365-01-056-0000		
	1-8	PZ	50	365-01-064-0000		
	1.1/8-7	PZ	25	365-01-072-0000		
	1.1/4-7	PZ	25	365-01-080-0000		
	1.1/2-6	PZ	25	365-01-096-0000		
<b>UNF</b>	1/4-28	PZ	100	365-21-016-0000		
	5/16-24	PZ	100	365-21-020-0000		
	3/8-24	PZ	100	365-21-024-0000		
	7/16-20	PZ	100	365-21-028-0000		
	1/2-20	PZ	100	365-21-032-0000		
	9/16-18	PZ	100	365-21-036-0000		
	5/8-18	PZ	100	365-21-040-0000		
	3/4-16	PZ	50	365-21-048-0000		
	7/8-14	PZ	50	365-21-056-0000		
	1-12	PZ	50	365-21-064-0000		



## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE GRADO 8



Ø D	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	1.1/2
H Min	3,81	4,95	5,74	6,91	7,67	8,84	9,60	11,56	13,49	15,01	16,71	19,02	22,91
F Max	11,13	12,70	14,27	15,88	19,05	20,62	23,83	28,58	33,32	38,10	42,88	47,63	57,15
LR Min	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3.1/4"
CUANDO L HASTA 6" INCLUSIVE													
LR Min	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"
CUANDO L MAS DE 6"													

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
1/4-20 x 1	PZ	100	148-01-016-0064
1/4-20 x 1.1/2	PZ	100	148-01-016-0096
1/4-20 x 2	PZ	100	148-01-016-0128
1/4-20 x 2.1/2	PZ	100	148-01-016-0160
5/16-18 x 1	PZ	100	148-01-020-0064
5/16-18 x 1.1/2	PZ	100	148-01-020-0096
5/16-18 x 2	PZ	100	148-01-020-0128
5/16-18 x 2.1/2	PZ	100	148-01-020-0160
5/16-18 x 3	PZ	100	148-01-020-0192
3/8-16 x 1	PZ	100	148-01-024-0064
3/8-16 x 1.1/2	PZ	100	148-01-024-0096
3/8-16 x 2	PZ	100	148-01-024-0128
3/8-16 x 2.1/2	PZ	100	148-01-024-0160
3/8-16 x 3	PZ	100	148-01-024-0192
3/8-16 x 3.1/2	PZ	50	148-01-024-0224
3/8-16 x 4	PZ	50	148-01-024-0256
7/16-14 x 1	PZ	100	148-01-028-0064
7/16-14 x 1.1/2	PZ	100	148-01-028-0096
7/16-14 x 2	PZ	100	148-01-028-0128
7/16-14 x 2.1/2	PZ	100	148-01-028-0160
7/16-14 x 3	PZ	50	148-01-028-0192
7/16-14 x 3.1/2	PZ	50	148-01-028-0224
7/16-14 x 4	PZ	50	148-01-028-0256
1/2-13 x 1	PZ	100	148-01-032-0064
1/2-13 x 1.1/4	PZ	100	148-01-032-0080
1/2-13 x 1.1/2	PZ	100	148-01-032-0096
1/2-13 x 2	PZ	50	148-01-032-0128
1/2-13 x 2.1/2	PZ	50	148-01-032-0160
1/2-13 x 3	PZ	50	148-01-032-0192
1/2-13 x 3.1/2	PZ	25	148-01-032-0224
1/2-13 x 4	PZ	25	148-01-032-0256
9/16-12 x 1.1/2	PZ	50	148-01-036-0096
9/16-12 x 2	PZ	50	148-01-036-0128
9/16-12 x 2.1/2	PZ	50	148-01-036-0160



## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE GRADO 8

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
9/16-12 x 3	PZ	25	148-01-036-0192
9/16-12 x 3.1/2	PZ	25	148-01-036-0224
9/16-12 x 4	PZ	25	148-01-036-0256
5/8-11 x 1.1/2	PZ	50	148-01-040-0096
5/8-11 x 2	PZ	25	148-01-040-0128
5/8-11 x 2.1/2	PZ	25	148-01-040-0160
5/8-11 x 3	PZ	25	148-01-040-0192
5/8-11 x 3.1/2	PZ	25	148-01-040-0224
5/8-11 x 4	PZ	25	148-01-040-0256
5/8-11 x 5	PZ	25	148-01-040-0320
5/8-11 x 6	PZ	25	148-01-040-0384
3/4-10 x 1.1/2	PZ	25	148-01-048-0096
3/4-10 x 2	PZ	25	148-01-048-0128
3/4-10 x 2.1/2	PZ	25	148-01-048-0160
3/4-10 x 3	PZ	25	148-01-048-0192
3/4-10 x 3.1/2	PZ	25	148-01-048-0224
3/4-10 x 4	PZ	25	148-01-048-0256
3/4-10 x 4.1/2	PZ	25	148-01-048-0288
3/4-10 x 5	PZ	25	148-01-048-0320
3/4-10 x 6	PZ	25	148-01-048-0384
7/8-9 x 2	PZ	25	148-01-056-0128
7/8-9 x 3	PZ	25	148-01-056-0192
7/8-9 x 4	PZ	25	148-01-056-0256
7/8-9 x 5	PZ	25	148-01-056-0320





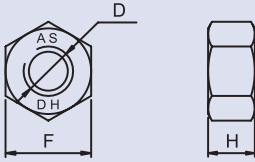
## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE GRADO 8

UNF

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
1/4-28 x 1	PZ	100	148-21-016-0064
1/4-28 x 1.1/2	PZ	100	148-21-016-0096
1/4-28 x 2	PZ	100	148-21-016-0128
5/16-24 x 1	PZ	100	148-21-020-0064
5/16-24 x 1.1/2	PZ	100	148-21-020-0096
5/16-24 x 2	PZ	100	148-21-020-0128
5/16-24 x 2.1/2	PZ	100	148-21-020-0160
5/16-24 x 3	PZ	100	148-21-020-0192
3/8-24 x 1	PZ	100	148-21-024-0064
3/8-24 x 1.1/2	PZ	100	148-21-024-0096
3/8-24 x 2	PZ	100	148-21-024-0128
3/8-24 x 2.1/2	PZ	100	148-21-024-0160
3/8-24 x 3	PZ	100	148-21-024-0192
7/16-20 x 1	PZ	100	148-21-028-0064
7/16-20 x 1.1/2	PZ	100	148-21-028-0096
7/16-20 x 2	PZ	100	148-21-028-0128
7/16-20 x 2.1/2	PZ	100	148-21-028-0160
7/16-20 x 3	PZ	50	148-21-028-0192
1/2-20 x 1.1/2	PZ	100	148-21-032-0096
1/2-20 x 2	PZ	50	148-21-032-0128
1/2-20 x 2.1/2	PZ	50	148-21-032-0160
1/2-20 x 3	PZ	50	148-21-032-0192
1/2-20 x 3.1/2	PZ	25	148-21-032-0224
1/2-20 x 4	PZ	25	148-21-032-0256
9/16-18 x 1.1/2	PZ	50	148-21-036-0096
9/16-18 x 2	PZ	50	148-21-036-0128
9/16-18 x 2.1/2	PZ	50	148-21-036-0160
9/16-18 x 3	PZ	25	148-21-036-0192
5/8-18 x 1.1/2	PZ	50	148-21-040-0096
5/8-18 x 2	PZ	25	148-21-040-0128
5/8-18 x 2.1/2	PZ	25	148-21-040-0160
5/8-18 x 3	PZ	25	148-21-040-0192
5/8-18 x 3.1/2	PZ	25	148-21-040-0224
5/8-18 x 4	PZ	25	148-21-040-0256
3/4-16 x 2	PZ	25	148-21-048-0128
3/4-16 x 2.1/2	PZ	25	148-21-048-0160
3/4-16 x 3	PZ	25	148-21-048-0192
3/4-16 x 4	PZ	25	148-21-048-0256



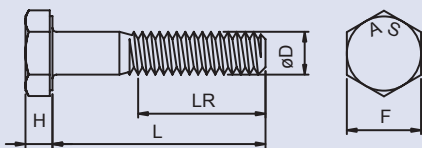
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE GRADO 8



ø D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/2
P	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	6
H Max	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60	14,20	16,89	19,71	22,53	33,45
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (38,10)	2.1/4" (57,15)

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
				CODIGO
<b>UNC</b>	1/4-20	PZ	100	368-01-016-0000
	5/16-18	PZ	100	368-01-020-0000
	3/8-16	PZ	100	368-01-024-0000
	7/16-14	PZ	100	368-01-028-0000
	1/2-13	PZ	100	368-01-032-0000
	9/16-12	PZ	100	368-01-036-0000
	5/8-11	PZ	100	368-01-040-0000
	3/4-10	PZ	50	368-01-048-0000
	7/8-9	PZ	50	368-01-056-0000
	1-8	PZ	50	368-01-064-0000
<b>UNF</b>	1/4-28	PZ	100	368-21-016-0000
	5/16-24	PZ	100	368-21-020-0000
	3/8-24	PZ	100	368-21-024-0000
	7/16-20	PZ	100	368-21-028-0000
	1/2-20	PZ	100	368-21-032-0000
	9/16-18	PZ	100	368-21-036-0000
	5/8-18	PZ	100	368-21-040-0000
	3/4-16	PZ	50	368-21-048-0000
	7/8-14	PZ	50	368-21-056-0000

## PERNO HEXAGONAL BRONCE



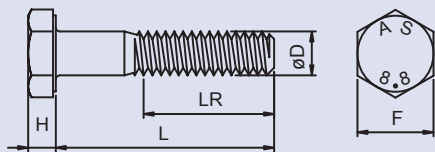
ø D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2
H Min	3,81	4,95	5,74	6,91	7,67	8,84	9,60	11,56	13,49	15,01	16,71	19,02	22,91
F Max	11,13	12,70	14,27	15,88	19,05	20,62	23,83	28,58	33,32	38,10	42,88	47,63	57,15
LR Min	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3.1/4"
LR Min CUANDO L HASTA 6" INCLUSIVE	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"
LR Min CUANDO L MAS DE 6"													

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	BRONCE
				CODIGO
<b>UNC</b>	5/16-18 X 2 ©	PZ	100	148-OR-020-0128

© stock limitado



## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE 8.8 PASO CORRIENTE



ø D	M6-1	M8-1,25	M10-1,5	M12-1,75	M14-2	M16-2	M18-2,5	M20-2,5
H Min	3,85	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28
F Max	10	13	16	18	21	24	27	30
LR Min	18	22	26	30	34	38	42	46

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
M6-1 x 10	PZ	100	545-01-060-0100		
M6-1 x 12	PZ	100	545-01-060-0120		
M6-1 x 16	PZ	100	545-01-060-0160		
M6-1 x 20	PZ	100	545-01-060-0200		
M6-1 x 25	PZ	100	545-01-060-0250		
M6-1 x 30	PZ	100	545-01-060-0300		
M6-1 x 35	PZ	100	545-01-060-0350		
M6-1 x 40	PZ	100	545-01-060-0400		
M6-1 x 50	PZ	100	545-01-060-0500		
M6-1 x 60	PZ	100	545-01-060-0600		
M6-1 x 80	PZ	100	545-01-060-0800		
M8-1.25 x 16	PZ	100	545-01-080-0160		
M8-1.25 x 20	PZ	100	545-01-080-0200		
M8-1.25 x 25	PZ	100	545-01-080-0250		
M8-1,25 x 30	PZ	100	545-01-080-0300		
M8-1.25 x 35	PZ	100	545-01-080-0350		
M8-1,25 x 40	PZ	100	545-01-080-0400		
M8-1.25 x 50	PZ	100	545-01-080-0500		
M8-1,25 x 60	PZ	100	545-01-080-0600		
M8-1,25 x 65 ©	PZ	100	545-01-080-0650		
M8-1.25 x 70	PZ	100	545-01-080-0700		
M8-1,25 x 80	PZ	100	545-01-080-0800		
M8-1.25 x 90	PZ	100	545-01-080-0900		
M8-1,25 x 100	PZ	100	545-01-080-1000		
M10-1.5 x 20	PZ	100	545-01-100-0200		
M10-1.5 x 25	PZ	100	545-01-100-0250		
M10-1.5 x 30	PZ	100	545-01-100-0300		
M10-1.5 x 35	PZ	100	545-01-100-0350		
M10-1.5 x 40	PZ	100	545-01-100-0400		
M10-1.5 x 45	PZ	100	545-01-100-0450		
M10-1.5 x 50	PZ	100	545-01-100-0500		
M10-1.5 x 60	PZ	100	545-01-100-0600		
M10-1.5 x 70	PZ	100	545-01-100-0700		
M10-1.5 x 80	PZ	50	545-01-100-0800		
M10-1.5 x 90	PZ	50	545-01-100-0900		

© stock limitado



## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE 8.8 PASO CORRIENTE

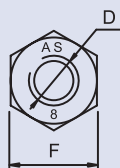
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
M10-1.5 x 100	PZ	50	545-01-100-1000		
M10-1.5 x 120	PZ	10	545-01-100-1200		
M10-1.5 x 130	PZ	10	545-01-100-1300		
M10-1.5 x 140	PZ	10	545-01-100-1400		
M10-1.5 x 150	PZ	10	545-01-100-1500		
M12-1.75 x 20	PZ	100	545-01-120-0200		
M12-1.75 x 25	PZ	100	545-01-120-0250		
M12-1.75 x 30	PZ	100	545-01-120-0300		
M12-1.75 x 35	PZ	100	545-01-120-0350		
M12-1.75 x 40	PZ	100	545-01-120-0400		
M12-1.75 x 45	PZ	50	545-01-120-0450		
M12-1.75 x 50	PZ	50	545-01-120-0500		
M12-1.75 x 60	PZ	50	545-01-120-0600		
M12-1.75 x 70	PZ	50	545-01-120-0700		
M12-1.75 x 80	PZ	50	545-01-120-0800		
M12-1.75 x 90	PZ	25	545-01-120-0900		
M12-1.75 x 100	PZ	10	545-01-120-1000		
M12-1.75 x 120	PZ	10	545-01-120-1200		
M12-1.75 x 130	PZ	10	545-01-120-1300		
M12-1.75 x 140	PZ	10	545-01-120-1400		
M12-1.75 x 150	PZ	10	545-01-120-1500		
M14-2 x 30	PZ	100	545-01-140-0300		
M14-2 x 40	PZ	50	545-01-140-0400		
M14-2 x 50	PZ	50	545-01-140-0500		
M14-2 x 60	PZ	50	545-01-140-0600		
M14-2 x 80	PZ	25	545-01-140-0800		
M14-2 x 100	PZ	10	545-01-140-1000		
M14-2 x 120	PZ	10	545-01-140-1200		
M16-2 x 30	PZ	50	545-01-160-0300		
M16-2 x 40	PZ	50	545-01-160-0400		
M16-2 x 50	PZ	25	545-01-160-0500		
M16-2 x 60	PZ	25	545-01-160-0600		
M16-2 x 70	PZ	25	545-01-160-0700		
M16-2 x 80	PZ	25	545-01-160-0800		
M16-2 x 100	PZ	10	545-01-160-1000		
M16-2 x 120	PZ	10	545-01-160-1200		
M16-2 x 140	PZ	10	545-01-160-1400		
M18-2,5 x 40	PZ	25	545-01-180-0400		
M18-2,5 x 50	PZ	25	545-01-180-0500		
M18-2,5 x 60	PZ	25	545-01-180-0600		
M18-2,5 x 70	PZ	25	545-01-180-0700		



## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE 8.8 PASO CORRIENTE

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
M18-2,5 x 80	PZ	25	545-01-180-0800		
M20-2.5 x 50	PZ	25	545-01-200-0500		
M20-2.5 x 60	PZ	25	545-01-200-0600		
M20-2.5 x 70	PZ	25	545-01-200-0700		
M20-2.5 x 80	PZ	25	545-01-200-0800		
M20-2.5 x 90	PZ	25	545-01-200-0900		
M20-2.5 x 100	PZ	25	545-01-200-1000		
M20-2.5 x 120	PZ	25	545-01-200-1200		
M24-3 x 90	PZ	50	545-01-240-0900		
M24-3 x 100	PZ	50	545-01-240-1000		
M24-3 x 110	PZ	45	545-01-240-1100		
M24-3 x 120	PZ	40	545-01-240-1200		
M24-3 x 130	PZ	70	545-01-240-1300		
M24-3 x 140	PZ	35	545-01-240-1400		
M24-3 x 150	PZ	35	545-01-240-1500		
M24-3 x 160	PZ	35	545-01-240-1600		
M24-3 x 180	PZ	30	545-01-240-1800		
M24-3 x 200	PZ	60	545-01-240-2000		

## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C8 PASO CORRIENTE



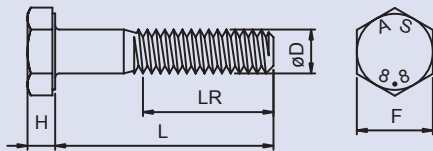
ø D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18*	M20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2,00	2,00	2,5	2,5
H Max	2,24	3,20	4,00	5,20	6,80	8,40	10,80	12,80	14,80	15,00	18,00
F Nom	5,5	7,00	8,00	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00

\* DIN 934

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	DICROMATADO
			CODIGO	
M6-1	PZ	100	765-01-060-0000	
M8-1.25	PZ	100	765-01-080-0000	
M10-1.5	PZ	100	765-01-100-0000	
M12-1.75	PZ	100	765-01-120-0000	765-04-120-0000
M14-2	PZ	100	765-01-140-0000	
M16-2	PZ	100	765-01-160-0000	
M18-2.5	PZ	50	765-01-180-0000	
M20-2.5	PZ	50	765-01-200-0000	
M24-3	PZ	50	765-01-240-0000	
M30-3.5	PZ	110	765-01-300-0000	
M36-4	PZ	64	765-01-360-0000	



## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE 8.8 PASO F1

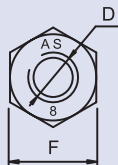


∅ D	M10-1,25	M12-1,5	M14-1,5	M16-1,5	M12-1,25
H Min	6,22	7,32	8,62	9,82	7,32
F Max	16	18	21	24	18
LR Min	26	30	34	38	30

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
			CODIGO		
M10-1.25 x 20	PZ	100	545-11-100-0200		
M10-1.25 x 25	PZ	100	545-11-100-0250		
M10-1.25 x 30	PZ	100	545-11-100-0300		
M10-1.25 x 35	PZ	100	545-11-100-0350		
M10-1.25 x 40	PZ	100	545-11-100-0400		
M10-1.25 x 45	PZ	100	545-11-100-0450		
M10-1.25 x 50	PZ	100	545-11-100-0500		
M10-1.25 x 60	PZ	100	545-11-100-0600		
M10-1.25 x 70	PZ	50	545-11-100-0700		
M10-1.25 x 80	PZ	50	545-11-100-0800		
M10-1.25 x 90	PZ	50	545-11-100-0900		
M10-1.25 x 100	PZ	50	545-11-100-1000		
M12-1.5 x 20	PZ	100	545-11-120-0200		
M12-1.5 x 25	PZ	100	545-11-120-0250		
M12-1.5 x 30	PZ	100	545-11-120-0300		
M12-1.5 x 35	PZ	100	545-11-120-0350		
M12-1.5 x 40	PZ	100	545-11-120-0400		
M12-1.5 x 45	PZ	50	545-11-120-0450		
M12-1.5 x 50	PZ	50	545-11-120-0500		
M12-1.5 x 60	PZ	50	545-11-120-0600		
M12-1.5 x 70	PZ	50	545-11-120-0700		
M12-1.5 x 75 ©	PZ	50	545-11-120-0750		
M12-1.5 x 80	PZ	50	545-11-120-0800		
M12-1.5 x 90	PZ	25	545-11-120-0900		
M12-1.5 x 100	PZ	25	545-11-120-1000		
M14-1.5 x 25	PZ	100	545-11-140-0250		
M14-1.5 x 30	PZ	100	545-11-140-0300		
M14-1.5 x 40	PZ	50	545-11-140-0400		
M14-1.5 x 50	PZ	50	545-11-140-0500		
M14-1.5 x 60	PZ	50	545-11-140-0600		
M14-1.5 x 70	PZ	25	545-11-140-0700		
M16-1.5 x 30	PZ	50	545-11-160-0300		
M16-1.5 x 40	PZ	50	545-11-160-0400		
M16-1.5 x 50	PZ	25	545-11-160-0500		
M16-1.5 x 60	PZ	25	545-11-160-0600		
M16-1.5 x 70	PZ	25	545-11-160-0700		



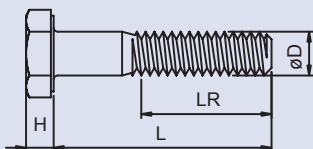
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C8 PASO F1



$\varnothing D$	M10	M12	M14	M16
P	1,25	1,50	1,50	1,50
H Max	8,40	10,80	12,80	14,80
F Nom	16,00	18,00	21,00	24,00

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
				CODIGO
<b>PASO F1</b>	M10-1.25	PZ	100	765-11-100-0000
	M12-1.5	PZ	100	765-11-120-0000
	M14-1.5	PZ	100	765-11-140-0000
	M16-1.5	PZ	100	765-11-160-0000
<b>PASO F2</b>	M12-1.25	PZ	100	765-21-120-0000

## PERNO HEXAGONAL CORRIENTE 8.8 PASO F2

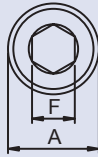
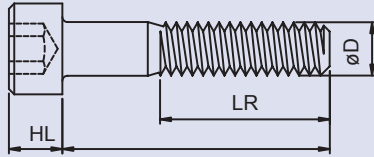


$\varnothing D$	M10-1,25	M12-1,5	M14-1,5	M16-1,5	M12-1,25
H Min	6,22	7,32	8,62	9,82	7,32
F Max	16	18	21	24	18
LR Min	26	30	34	38	30

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
				CODIGO
	M12-1.25 x 20	PZ	50	545-21-120-0200
	M12-1.25 x 25	PZ	50	545-21-120-0250
	M12-1.25 x 30	PZ	50	545-21-120-0300
	M12-1.25 x 35	PZ	50	545-21-120-0350
	M12-1.25 x 40	PZ	50	545-21-120-0400
	M12-1.25 x 50	PZ	50	545-21-120-0500
	M12-1.25 x 60	PZ	50	545-21-120-0600
	M12-1.25 x 70	PZ	50	545-21-120-0700
	M12-1.25 x 80	PZ	50	545-21-120-0800
	M12-1.25 x 90	PZ	25	545-21-120-0900
	M12-1.25 x 100	PZ	25	545-21-120-1000
	M12-1.25 x 110	PZ	25	545-21-120-1100
	M12-1.25 x 120	PZ	25	545-21-120-1200
	M12-1.25 x 130	PZ	25	545-21-120-1300



## PERNO PARKER CABEZA CILINDRICA CON RECESO HEXAGONAL GRADO 8



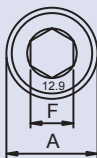
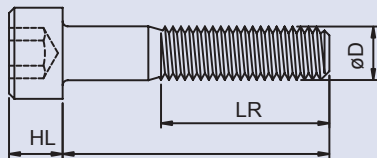
ø D	#10-24(3/16)	1/4-20	5/6-18	3/8-16	1/2-13
H Min	4,83	6,35	7,92	9,53	12,70
F Max	7,92	9,53	11,91	14,27	19,05
F Nom.	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
LR Min	7/8" (22,35)	1" (25,40)	1.1/8" (28,45)	1.1/4" (31,75)	1.1/2" (38,1)

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
#10-24 x 1/2	PZ	100	199-01-010-0032
#10-24 x 3/4	PZ	100	199-01-010-0048
#10-24 x 1	PZ	100	199-01-010-0064
1/4-20 x 1/2	PZ	100	199-01-016-0032
1/4-20 x 3/4	PZ	100	199-01-016-0048
1/4-20 x 1	PZ	100	199-01-016-0064
1/4-20 x 1 1/2	PZ	100	199-01-016-0096
1/4-20 x 2	PZ	100	199-01-016-0128
1/4-20 x 2 1/2	PZ	100	199-01-016-0160
5/16-18 x 1/2	PZ	100	199-01-020-0032
5/16-18 x 3/4	PZ	100	199-01-020-0048
5/16-18 x 1	PZ	100	199-01-020-0064
5/16-18 x 1 1/4	PZ	100	199-01-020-0080
5/16-18 x 1 1/2	PZ	100	199-01-020-0096
5/16-18 x 2	PZ	100	199-01-020-0128
5/16-18 x 2 1/2	PZ	100	199-01-020-0160
3/8-16 x 3/4	PZ	100	199-01-024-0048
3/8-16 x 1	PZ	100	199-01-024-0064
3/8-16 x 1 1/2	PZ	100	199-01-024-0096
3/8-16 x 2	PZ	100	199-01-024-0128
3/8-16 x 2 1/2	PZ	100	199-01-024-0160
3/8-16 x 3	PZ	50	199-01-024-0192
1/2-13 X 1	PZ	100	199-01-032-0064
1/2-13 X 1 1/2	PZ	100	199-01-032-0096
1/2-13 X 2	PZ	50	199-01-032-0128
1/2-13 X 2 1/2	PZ	50	199-01-032-0160
1/2-13 X 3	PZ	50	199-01-032-0192





## PERNO PARKER CABEZA CILINDRICA CON RECESO HEXAGONAL 12.9 PASO CORRIENTE



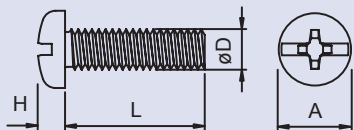
ø D	M6-1	M8-1,25	M10-1,5	M12-1,75
H Max	6	8	10	12
A Max	10	13	16	18
F Nom.	5	6	8	10

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
M6-1 x 16	PZ	100	599-01-060-0160
M6-1 x 20	PZ	100	599-01-060-0200
M6-1 x 25	PZ	100	599-01-060-0250
M6-1 x 30	PZ	100	599-01-060-0300
M6-1 x 40	PZ	100	599-01-060-0400
M8-1.25 x 16	PZ	100	599-01-080-0160
M8-1.25 x 20	PZ	100	599-01-080-0200
M8-1.25 x 25	PZ	100	599-01-080-0250
M8-1.25 x 30	PZ	100	599-01-080-0300
M8-1.25 x 40	PZ	100	599-01-080-0400
M8-1.25 x 50	PZ	100	599-01-080-0500
M8-1.25 x 60	PZ	100	599-01-080-0600
M8-1.25 x 80	PZ	100	599-01-080-0800
M10-1.5 x 20	PZ	100	599-01-100-0200
M10-1.5 x 25	PZ	100	599-01-100-0250
M10-1.5 x 30	PZ	100	599-01-100-0300
M10-1.5 x 40	PZ	100	599-01-100-0400
M10-1.5 x 50	PZ	100	599-01-100-0500
M10-1.5 x 60	PZ	100	599-01-100-0600
M10-1.5 x 80	PZ	50	599-01-100-0800
M12-1.75 x 20 ©	PZ	50	599-01-120-0200
M12-1.75 x 25	PZ	50	599-01-120-0250
M12-1.75 x 30	PZ	50	599-01-120-0300
M12-1.75 x 40	PZ	50	599-01-120-0400
M12-1.75 x 50	PZ	50	599-01-120-0500
M12-1.75 x 60	PZ	50	599-01-120-0600
M12-1.75 x 80	PZ	50	599-01-120-0800
M12-1.75 x 100	PZ	25	599-01-120-1000

© stock limitado



## PERNO MAQUINA (COCINA) CABEZA BINDING DOBLE RANURA



ø D	#5	#8	#10	1/4	5/16
øA Max	6,22	8,18	9,47	12,50	15,62
H Max	1,14	1,47	1,73	2,20	2,69

**UNC**

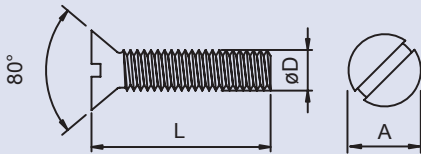
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#5-40 x 3/16	PZ	100	164-02-005-0012
#5-40 x 1/4	PZ	100	164-02-005-0016
#5-40 x 3/8	PZ	100	164-02-005-0024
#5-40 x 1/2	PZ	100	164-02-005-0032
#5-40 x 5/8	PZ	100	164-02-005-0040
#5-40 x 3/4	PZ	100	164-02-005-0048
#5-40 x 1	PZ	100	164-02-005-0064
#5-40 x 1.1/4	PZ	100	164-02-005-0080
#5-40 x 1.1/2	PZ	100	164-02-005-0096
#5-40 x 2	PZ	100	164-02-005-0128
#8-32 x 1/4	PZ	100	164-02-008-0016
#8-32 x 3/8	PZ	100	164-02-008-0024
#8-32 x 1/2	PZ	100	164-02-008-0032
#8-32 x 5/8	PZ	100	164-02-008-0040
#8-32 x 3/4	PZ	100	164-02-008-0048
#8-32 x 1	PZ	100	164-02-008-0064
#8-32 x 1.1/4	PZ	100	164-02-008-0080
#8-32 x 1.1/2	PZ	100	164-02-008-0096
#8-32 x 2	PZ	100	164-02-008-0128
#8-32 x 2.1/2	PZ	100	164-02-008-0160
#8-32 x 3	PZ	100	164-02-008-0192
#10-24 x 3/8	PZ	100	164-02-010-0024
#10-24 x 1/2	PZ	100	164-02-010-0032
#10-24 x 5/8	PZ	100	164-02-010-0040
#10-24 x 3/4	PZ	100	164-02-010-0048
#10-24 x 1	PZ	100	164-02-010-0064
#10-24 x 1.1/4	PZ	100	164-02-010-0080
#10-24 x 1.1/2	PZ	100	164-02-010-0096
#10-24 x 2	PZ	100	164-02-010-0128
#10-24 x 2.1/2	PZ	100	164-02-010-0160
#10-24 x 3	PZ	100	164-02-010-0192
1/4-20 x 1/2	PZ	100	164-02-016-0032
1/4-20 x 5/8	PZ	100	164-02-016-0040
1/4-20 x 3/4	PZ	100	164-02-016-0048
1/4-20 x 1	PZ	100	164-02-016-0064
1/4-20 x 1.1/4	PZ	100	164-02-016-0080



## PERNO MAQUINA (COCINA) CABEZA BINDING DOBLE RANURA

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	
				CODIGO	
	1/4-20 x 1.1/2	PZ	100	164-02-016-0096	
	1/4-20 x 2	PZ	100	164-02-016-0128	
	1/4-20 x 2.1/2	PZ	100	164-02-016-0160	
	1/4-20 x 3	PZ	100	164-02-016-0192	
	5/16-18 x 3/4	PZ	100	164-02-020-0048	
	5/16-18 x 1	PZ	100	164-02-020-0064	
	5/16-18 x 1.1/4	PZ	100	164-02-020-0080	
	5/16-18 x 1.1/2	PZ	100	164-02-020-0096	
	5/16-18 x 2	PZ	100	164-02-020-0128	
	5/16-18 x 2.1/2	PZ	100	164-02-020-0160	
	5/16-18 x 3	PZ	100	164-02-020-0192	
	5/16-18 x 3.1/2	PZ	100	164-02-020-0224	

## PERNO MAQUINA (COCINA) CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA



Ø D	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
	4,17	4,83	6,35	7,94	9,53	12,70	15,88	19,05
ØA Max	8,43	9,78	12,88	16,13	19,35	22,23	28,58	34,93

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	
				CODIGO	
	#8-32 x 1.1/2 ©	PZ	100	179-02-008-0096	
	#10-24 x 1/2	PZ	100	179-02-010-0032	
	#10-24 x 3/4	PZ	100	179-02-010-0048	
	#10-24 x 1	PZ	100	179-02-010-0064	
	#10-24 x 1.1/4	PZ	100	179-02-010-0080	
	#10-24 x 1.1/2	PZ	100	179-02-010-0096	
	#10-24 x 2	PZ	100	179-02-010-0128	
	#10-24 x 2.1/2	PZ	100	179-02-010-0160	
	#10-24 x 3	PZ	100	179-02-010-0192	
	1/4-20 x 3/4	PZ	100	179-02-016-0048	
	1/4-20 x 1	PZ	100	179-02-016-0064	
	1/4-20 x 1.1/4	PZ	100	179-02-016-0080	
	1/4-20 x 1.1/2	PZ	100	179-02-016-0096	
	1/4-20 x 2	PZ	100	179-02-016-0128	
	1/4-20 x 2.1/2	PZ	100	179-02-016-0160	
	1/4-20 x 3	PZ	100	179-02-016-0192	
	5/16-18 x 1	PZ	100	179-02-020-0064	
	5/16-18 x 1.1/2	PZ	100	179-02-020-0096	

© stock limitado



## PERNO MAQUINA (COCINA) CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA

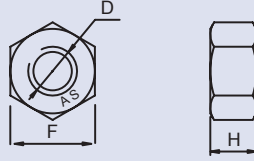
UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	
				CODIGO	
	5/16-18 x 2	PZ	100	179-02-020-0128	
	5/16-18 x 2.1/2	PZ	100	179-02-020-0160	
	5/16-18 x 3	PZ	100	179-02-020-0192	
	3/8-16 x 1	PZ	100	179-02-024-0064	
	3/8-16 x 1.1/4	PZ	100	179-02-024-0080	
	3/8-16 x 1.1/2	PZ	100	179-02-024-0096	
	3/8-16 x 2	PZ	100	179-02-024-0128	

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	SIN RECUBRIMIENTO	BRONCE
				CODIGO	
	1/2-13 x 1	PZ	100	179-00-032-0064	
	1/2-13 x 1.1/2	PZ	100	179-00-032-0096	
	1/2-13 x 2	PZ	50	179-00-032-0128	
	1/2-13 x 2.1/2	PZ	50	179-00-032-0160	
	5/8-11 x 1.1/2	PZ	50	179-00-040-0096	
	5/8-11 x 2	PZ	25	179-00-040-0128	
	5/8-11 x 2.1/2	PZ	25	179-00-040-0160	
	5/8-11 x 3	PZ	25	179-00-040-0192	
	3/4-10 x 2	PZ	25	179-00-048-0128	
	3/4-10 x 2.1/2	PZ	25	179-00-048-0160	
	3/4-10 x 3	PZ	25	179-00-048-0192	
	3/4-10 x 4	PZ	25	179-00-048-0256	
	#10-24 x 3	PZ	100		179-0R-010-0192
	1/4-20 x 2.1/2	PZ	100		179-0R-016-0160
	5/16-18 x 3 ©	PZ	100		179-0R-020-0192

© stock limitado



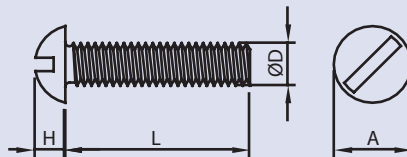
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE ASTM A-563 - GRADO A (GRADO 2)



øD	#5 (1/8)	#8 (5/32)	10-24 (3/16)	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	1.1/2	1.3/4	2
P	40	32	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H Max	2,90	3,30	3,30	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60	14,20	16,89	19,71	22,53	25,37	27,79	33,45	39,10	44,78
F Nom	5/16" (7,92)	11/32" (8,74)	3/8" (9,53)	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	5/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (30,10)	1.11/16" (42,88)	1.7/8" (47,63)	2.1/4" (57,15)	2.5/8" (66,67)	3" (76,20)

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	
				CODIGO	
	#5-40	PZ	100	362-02-005-0000	
	#8-32	PZ	100	362-02-008-0000	
	#10-24	PZ	100	362-02-010-0000	
	1/4-20	PZ	100	362-02-016-0000	
	5/16-18	PZ	100	362-02-020-0000	
	1/2-13	PZ	100		362-00-032-0000
	5/8-11	PZ	100		362-00-040-0000
	3/4-10	PZ	50		362-00-048-0000

## PERNO MAQUINA (COCINA) CABEZA REDONDA RANURA RECTA - BRONCE

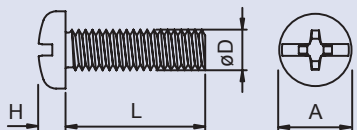


UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	BRONCE	
				CODIGO	
	#5-40 x 3/4 ©	PZ	100	181-OR-005-0048	
	5/16-18 x 1.1/4 ©	PZ	100	181-OR-020-0080	
	5/16-18 x 3 ©	PZ	100	181-OR-020-0192	

© stock limitado



## PERNO MAQUINA CABEZA BINDING DOBLE RANURA PASO CORRIENTE



Ø D	M3	M4	M5	M6
ØA Max	5,60	8,00	9,50	12,00
H Max	2,03	2,92	3,38	4,45

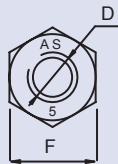
**UNC**

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO CODIGO
M3-0.5 X 4	PZ	100	564-02-030-0040
M3-0.5 X 6	PZ	100	564-02-030-0060
M3-0.5 X 8	PZ	100	564-02-030-0080
M3-0.5 X 10	PZ	100	564-02-030-0100
M3-0.5 X 16	PZ	100	564-02-030-0160
M4-0.7 X 8	PZ	100	564-02-040-0080
M4-0.7 X 10	PZ	100	564-02-040-0100
M4-0.7 X 12	PZ	100	564-02-040-0120
M4-0.7 X 16	PZ	100	564-02-040-0160
M4-0.7 X 20	PZ	100	564-02-040-0200
M4-0.7 X 25	PZ	100	564-02-040-0250
M4-0.7 X 40	PZ	100	564-02-040-0400
M5-0.8 X 8	PZ	100	564-02-050-0080
M5-0.8 X 10	PZ	100	564-02-050-0100
M5-0.8 X 12	PZ	100	564-02-050-0120
M5-0.8 X 16	PZ	100	564-02-050-0160
M5-0.8 X 20	PZ	100	564-02-050-0200
M5-0.8 X 25	PZ	100	564-02-050-0250
M5-0.8 X 30	PZ	100	564-02-050-0300
M5-0.8 X 35	PZ	100	564-02-050-0350
M5-0.8 X 40	PZ	100	564-02-050-0400
M5-0.8 X 45 ©	PZ	100	564-02-050-0450
M5-0.8 X 50	PZ	100	564-02-050-0500
M6-1 X 10	PZ	100	564-02-060-0100
M6-1 X 16	PZ	100	564-02-060-0160
M6-1 X 20	PZ	100	564-02-060-0200
M6-1 X 25	PZ	100	564-02-060-0250
M6-1 X 30	PZ	100	564-02-060-0300
M6-1 X 40	PZ	100	564-02-060-0400

© stock limitado



## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C5 PASO CORRIENTE



ø D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18*	M20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2,00	2,00	2,5	2,5
H Max	2,24	3,20	4,00	5,20	6,80	8,40	10,80	12,80	14,80	15,00	18,00
F Nom	5,5	7,00	8,00	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00

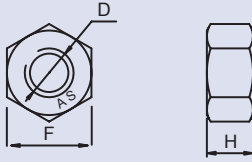
\* DIN 934

MEDIDAS		UT	ENV	CINCADO	
Diam - Largo				CODIGO	
M3-0.5		PZ	100	762-02-030-0000	
M4-0.7		PZ	100	762-02-040-0000	
M5-0.8		PZ	100	762-02-050-0000	
M6-1		PZ	100	762-02-060-0000	

*Notas*



## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE ASTM A-563 GRADO A (GRADO 2)



ø D	#5 (1,8)	#8 (5,32)	10-24 (3,16)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16
P	40	32	24	20	18	16	14	13	12
H Max	2,90	3,30	3,30	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60
F Nom	5/16" (7,92)	11/32" (8,74)	3/8" (9,53)	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)

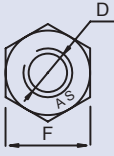
ø D	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H Max	14,20	16,89	19,71	22,53	25,37	27,79	33,45	39,10	44,78
F Nom	5/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (30,10)	1.11/16" (42,88)	1.7/8" (47,63)	2.1/4" (57,15)	2.5/8" (66,67)	3" (76,20)

UNC	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	#5-40	PZ	100		362-02-005-0000	
	#8-32	PZ	100		362-02-008-0000	
	#10-24	PZ	100		362-02-010-0000	
	1/4-20	PZ	100	362-00-016-0000	362-02-016-0000	
	5/16-18	PZ	100	362-00-020-0000	362-02-020-0000	
	3/8-16	PZ	100	362-00-024-0000	362-02-024-0000	
	7/16-14	PZ	100	362-00-028-0000	362-02-028-0000	
	1/2-13	PZ	100	362-00-032-0000	362-02-032-0000	362-03-032-0000
	9/16-12	PZ	100	362-00-036-0000		
	5/8-11	PZ	100	362-00-040-0000	362-02-040-0000	362-03-040-0000
	3/4-10	PZ	50	362-00-048-0000	362-02-048-0000	362-03-048-0000
	7/8-9	PZ	50	362-00-056-0000	362-02-056-0000	362-03-056-0000
	1-8	PZ	50	362-00-064-0000	362-02-064-0000	362-03-064-0000
	1.1/8-7	PZ	25	362-00-072-0000		
	1.1/4-7	PZ	25	362-00-080-0000		
	1.1/2-6	PZ	25	362-00-096-0000		
	1.3/4-5	PZ	25	362-00-112-0000		
	2-4.1/2	PZ	25	362-00-128-0000		





## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE ASTM A-563 GRADO A (GRADO 2)



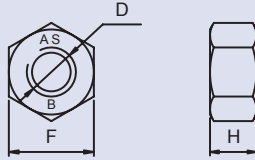
ø D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
HilosxPulg	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12
H Max	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60	14,20	16,89	19,71	22,53
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	5/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (30,10)

UNF	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO
				CODIGO	
	1/4-28	PZ	100	362-20-016-0000	
	5/16-24	PZ	100	362-20-020-0000	362-22-020-0000
	3/8-24	PZ	100	362-20-024-0000	
	7/16-20	PZ	100	362-20-028-0000	
	1/2-20	PZ	100	362-20-032-0000	
	9/16-18	PZ	100	362-20-036-0000	
	5/8-18	PZ	100	362-20-040-0000	
	3/4-16	PZ	50	362-20-048-0000	
	7/8-14	PZ	50	362-20-056-0000	
	1-12	PZ	50	362-20-064-0000	

BSW	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
	1/2-12 NR	PZ	100	362-40-032-0000	362-42-032-0000	362-43-032-0000

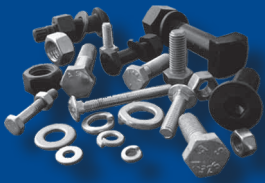


## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE ASTM A-563 GRADO B (GRADO 5)

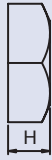
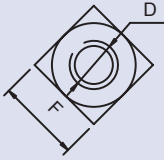


ø D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2
P	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6
H Max	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60	14,20	16,89	19,71	22,53	25,37	27,79	33,45
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (38,10)	1.11/16" (42,88)	1.7/8" (47,63)	2.1/4" (57,15)

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	DICROMATADO
				CODIGO		
<b>UNC</b>	1/4-20	PZ	100	365-01-016-0000		
	5/16-18	PZ	100	365-01-020-0000		
	3/8-16	PZ	100	365-01-024-0000		
	7/16-14	PZ	100	365-01-028-0000		
	1/2-13	PZ	100	365-01-032-0000		
	9/16-12	PZ	100	365-01-036-0000		
	5/8-11	PZ	100	365-01-040-0000		
	3/4-10	PZ	50	365-01-048-0000		
	7/8-9	PZ	50	365-01-056-0000		
	1-8	PZ	50	365-01-064-0000		
<b>UNF</b>	1.1/8-7	PZ	25	365-01-072-0000		
	1.1/4-7	PZ	25	365-01-080-0000		
	1.1/2-6	PZ	25	365-01-096-0000		
	1/4-28	PZ	100	365-21-016-0000		
	5/16-24	PZ	100	365-21-020-0000		
	3/8-24	PZ	100	365-21-024-0000		
	7/16-20	PZ	100	365-21-028-0000		
	1/2-20	PZ	100	365-21-032-0000		
	9/16-18	PZ	100	365-21-036-0000		
	5/8-18	PZ	100	365-21-040-0000		
3/4-16	PZ	50	365-21-048-0000			
7/8-14	PZ	50	365-21-056-0000			
1-12	PZ	50	365-21-064-0000			



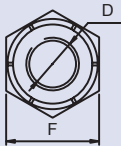
## TUERCA CUADRADA CORRIENTE ACERO



ø D	#5 (1/8)	#8 (5/32)	#10-24 (3/16)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
P	40	32	24	20	18	16	14	12,85	11	10
H Max	2,90	3,30	3,30	5,97	7,19	8,79	10,00	11,63	14,45	17,27
F	7,92	8,74	9,53	11,38	14,27	15,88	19,05	20,62	25,4	28,58

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	
				CODIGO		
UNC	#5-40	PZ	100		342-02-005-0000	
	#8-32	PZ	100		342-02-008-0000	
	#10-24	PZ	100		342-02-010-0000	
	1/4-20	UNC	PZ	100	342-00-016-0000	342-02-016-0000
	5/16-18	UNC	PZ	100	342-00-020-0000	342-02-020-0000
	3/8-16	UNC	PZ	100	342-00-024-0000	
	7/16-14	UNC	PZ	100	342-00-028-0000	342-02-028-0000
BSW	3/4-10	UNC	PZ	50	342-00-048-0000	
	1/2-12	BSW	PZ	100	342-00-032-0000	

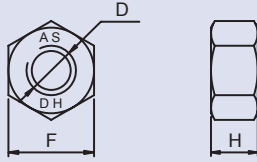
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE GRADO 5 CON SEGURO NYLON



ø D	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
P	24	24	20	18	16
H Max	9,12	11,91	15,47	19,43	22,61
F Nom	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	3/4" (19,05)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADA	
				CODIGO	
UNC	1/4-20	PZ	100		365-9X-185-0000
	5/16-18	PZ	100		365-9X-205-0000
	3/8-16	PZ	50		365-9X-225-0010
	7/16-14	PZ	50		365-9X-245-0000
	1/2-13	PZ	100		365-9X-265-0010
	5/8-11	PZ	50		365-9X-305-0010
	3/4-10	PZ	25		365-9X-345-0050
	7/8-9	PZ	25		365-9X-385-0020
UNF	1-8	PZ	20		365-9X-405-0020
	5/16-24	PZ	100		365-9X-205-0010
	3/8-24	PZ	50		365-9X-225-0020
	1/2-20	PZ	100		365-9X-265-0020
	5/8-18	PZ	50		365-9X-305-0040
	3/4-16	PZ	25		365-9X-345-0060

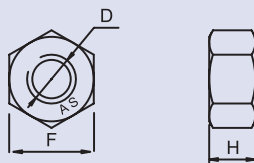
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE ASTM A-563 GRADO DH (GRADO 8)



ø D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/2
P	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	6
H Max	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60	14,20	16,89	19,71	22,53	33,45
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (38,10)	2.1/4" (57,15)

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACION NEGRA
				CODIGO
<b>UNC</b>	1/4-20	PZ	100	368-01-016-0000
	5/16-18	PZ	100	368-01-020-0000
	3/8-16	PZ	100	368-01-024-0000
	7/16-14	PZ	100	368-01-028-0000
	1/2-13	PZ	100	368-01-032-0000
	9/16-12	PZ	100	368-01-036-0000
	5/8-11	PZ	100	368-01-040-0000
	3/4-10	PZ	50	368-01-048-0000
	7/8-9	PZ	50	368-01-056-0000
	1-8	PZ	50	368-01-064-0000
<b>UNF</b>	1/4-28	PZ	100	368-21-016-0000
	5/16-24	PZ	100	368-21-020-0000
	3/8-24	PZ	100	368-21-024-0000
	7/16-20	PZ	100	368-21-028-0000
	1/2-20	PZ	100	368-21-032-0000
	9/16-18	PZ	100	368-21-036-0000
	5/8-18	PZ	100	368-21-040-0000
	3/4-16	PZ	50	368-21-048-0000
	7/8-14	PZ	50	368-21-056-0000

## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE BRONCE

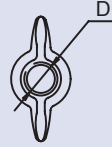
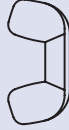


ø D	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
P	20	18	16	13	11	10
H Max	5,74	6,93	8,56	11,39	14,20	16,89
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	3/4" (19,05)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	BRONCE
				CODIGO
<b>UNC</b>	#5-40	PZ	100	368-OR-005-0000
	#8-32	PZ	100	368-OR-008-0000
	#10-24	PZ	100	368-OR-010-0000
	1/4-20	PZ	100	368-OR-016-0000
	5/16-18	PZ	100	368-OR-020-0000
	3/8-16	PZ	100	368-OR-024-0000



## TUERCA MARIPOSA



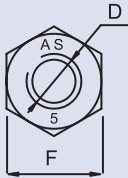
	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADA	
				CODIGO	
<b>UNC</b>	#8-32	PZ	100	386-02-008-0000	
	#10-24	PZ	100	386-02-010-0000	
	1/4-20	PZ	100	386-02-016-0000	
	5/16-18	PZ	100	386-02-020-0000	
	3/8-16	PZ	100	386-02-024-0000	
<b>BSW</b>	1/2-12	PZ	100	386-42-032-0000	

## TUERCA RIEL CON RESORTE

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADA	
				CODIGO	
	1/4-20	PZ	200	399-9X-361-0000	
	5/16-18	PZ	200	399-9X-361-2500	
	3/8-16	PZ	200	399-9X-361-5000	
	1/2-13	PZ	200	399-9X-361-7500	
	3/8-16	PZ	200	399-9X-361-5010	
	1/2-13	PZ	200	399-9X-361-7510	



## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C5 PASO CORRIENTE

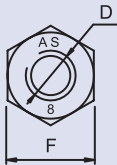


∅ D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18*	M20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2,00	2,00	2,5	2,5
H Max	2,24	3,20	4,00	5,20	6,80	8,40	10,80	12,80	14,80	15,00	18,00
F Nom	5,5	7,00	8,00	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00

\* DIN 934

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO
			CODIGO		
M3-0.5	PZ	100			762-02-030-0000
M4-0.7	PZ	100			762-02-040-0000
M5-0.8	PZ	100			762-02-050-0000
M6-1	PZ	100		762-01-060-0000	762-02-060-0000
M8-1.25	PZ	100		762-01-080-0000	762-02-080-0000
M10-1.5	PZ	100		762-01-100-0000	
M12-1.75	PZ	100		762-01-120-0000	
M14-2	PZ	100	762-00-140-0000		
M16-2	PZ	100	762-00-160-0000		

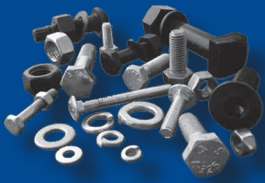
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C8 PASO CORRIENTE



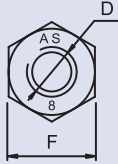
∅ D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18*	M20
P	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2,00	2,00	2,5	2,5
H Max	2,24	3,20	4,00	5,20	6,80	8,40	10,80	12,80	14,80	15,00	18,00
F Nom	5,5	7,00	8,00	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00

\* DIN 934

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	DICROMATADO
			CODIGO	
M6-1	PZ	100	765-01-060-0000	
M8-1.25	PZ	100	765-01-080-0000	
M10-1.5	PZ	100	765-01-100-0000	
M12-1.75	PZ	100	765-01-120-0000	765-04-120-0000
M14-2	PZ	100	765-01-140-0000	
M16-2	PZ	100	765-01-160-0000	
M18-2.5	PZ	50	765-01-180-0000	
M20-2.5	PZ	50	765-01-200-0000	
M24-3	PZ	50	765-01-240-0000	
M30-3,5	PZ	110	765-01-300-0000	
M36-4	PZ	64	765-01-360-0000	



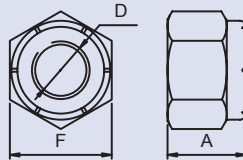
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C8



$\sigma$ D	M10	M12	M14	M16
P	1,25	1,50	1,50	1,50
H Max	8,40	10,80	12,80	14,80
F Nom	16,00	18,00	21,00	24,00

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
				CODIGO
<b>PASO F1</b>	M10-1.25	PZ	100	765-11-100-0000
	M12-1.5	PZ	100	765-11-120-0000
	M14-1.5	PZ	100	765-11-140-0000
<b>PASO F2</b>	M16-1.5	PZ	100	765-11-160-0000
	M12-1.25	PZ	100	765-21-120-0000

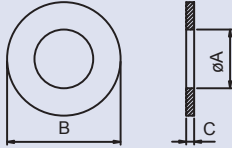
## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE C8 CON SEGURO NYLON



	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
				CODIGO
<b>PASO CTE</b>	M6-1	PZ	100	765-9X-085-0000
	M8-1.25	PZ	100	765-9X-125-0010
	M10-1.5	PZ	50	765-9X-165-0010
	M12-1.75	PZ	50	765-9X-205-0020
	M14-2	PZ	50	765-9X-245-0010
	M16-2	PZ	50	765-9X-285-0010
<b>PASO F1</b>	M10-1.25	PZ	50	765-9X-165-0020
	M12-1.5	PZ	50	765-9X-205-0040
	M14-1,5	PZ	50	765-9X-245-0020
	M16-1,5	PZ	50	765-9X-285-0020



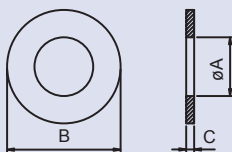
## GOLLILLA PLANA ANSI ANCHA



ø A	#10	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	1.1/2
ø B Min	14,15	18,47	22,05	25,22	31,57	34,75	37,13	44,27	50,62	56,97	63,32	69,67	76,02	82,29

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
			CODIGO		
#10	PZ	100	061-90-010-0000		
1/4	PZ	100	061-90-016-0000	061-92-016-0000	
5/16	PZ	100	061-90-020-0000	061-92-020-0000	
3/8	PZ	100	061-90-024-0000	061-92-024-0000	
7/16	PZ	100	061-90-028-0000		
1/2	PZ	100	061-90-032-0000	061-92-032-0000	061-93-032-0000
9/16	PZ	100	061-90-036-0000		
5/8	PZ	100	061-90-040-0000	061-92-040-0000	061-93-040-0000
3/4	PZ	50	061-90-048-0000		061-93-048-0000
7/8	PZ	50	061-90-056-0000		061-93-056-0000
1	PZ	50	061-90-064-0000		061-93-064-0000
1.1/8	PZ	25	061-90-072-0000		
1.1/4	PZ	25	061-90-080-0000		
1.1/2	PZ	25	061-90-096-0000		

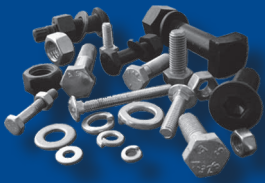
## GOLLILLA PLANA ANSI ANGOSTA (CALIBRADA)



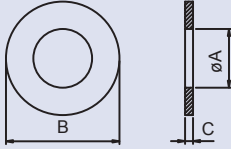
ø A	#5 (1/8)	#8 (5/32)	#10 (3/16)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
ø B Min	9,45	10,45	13,85	16,26	17,30	20,45	23,24	26,80	29,18	33,15	37,13

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO
			CODIGO	
#5	KG	2		062-72-005-0000
#8	KG	2		062-72-008-0000
#10	KG	2		062-72-010-0000
1/4	KG	2		062-72-016-0000
5/16	KG	2		062-72-020-0000
3/8	KG	4	062-70-024-0000	
7/16	KG	4	062-70-028-0000	
1/2	KG	4	062-70-032-0000	
9/16	KG	4	062-70-036-0000	
5/8	KG	4	062-70-040-0000	
3/4	KG	4	062-70-048-0000	





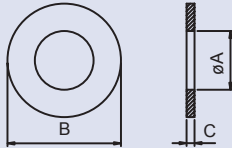
## GOLILLA PLANA CTE ACERO



ø A	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
ø B Min	22,30	23,60	28,40	31,90	34,50	37,50	41,50	44,60	57,10	63,00

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	SIN RECURBIMIENTO
			CODIGO
1/4	KG	4	063-70-016-0000
5/16	KG	4	063-70-020-0000
3/8	KG	4	063-70-024-0000
7/16	KG	4	063-70-028-0000
1/2	KG	4	063-70-032-0000
9/16	KG	4	063-70-036-0000
5/8	KG	4	063-70-040-0000
3/4	KG	4	063-70-048-0000
7/8	KG	4	063-70-056-0000
1	KG	4	063-70-064-0000

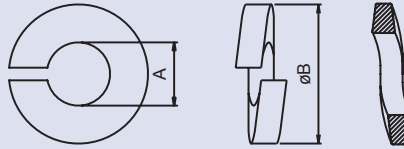
## GOLILLA PLANA CTE BRONCE



ø A	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
ø B Min	22,30	23,60	28,40	34,50	41,50	44,60	57,10

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	BRONCE
			CODIGO
1/4	PZ	100	063-9R-016-0000
5/16	PZ	100	063-9R-020-0000
3/8	PZ	100	063-9R-024-0000

## GOLLILLA PRESIÓN TIPO MEDIUM

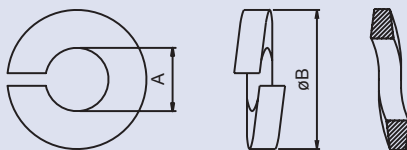


ø A	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2
ø B Min	7,44	8,48	12,42	14,88	17,35	19,79	22,17	24,66	27,41	32,28	37,19	42,19	47,07	51,94	61,72

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CINCADO	GALVANIZADO
			CODIGO		
#8	PZ	100	066-91-008-0000		
#10	PZ	100	066-91-010-0000	066-92-010-0000	
1/4	PZ	100	066-91-016-0000	066-92-016-0000	
5/16	PZ	100	066-91-020-0000	066-92-020-0000	
3/8	PZ	100	066-91-024-0000	066-92-024-0000	
7/16	PZ	100	066-91-028-0000	066-92-028-0000	
1/2	PZ	100	066-91-032-0000	066-92-032-0000	066-93-032-0000
9/16	PZ	100	066-91-036-0000		
5/8	PZ	100	066-91-040-0000	066-92-040-0000	066-93-040-0000
3/4	PZ	50	066-91-048-0000	066-92-048-0000	066-93-048-0000
7/8	PZ	50	066-91-056-0000		066-93-056-0000
1	PZ	50	066-91-064-0000		066-93-064-0000
1.1/8	PZ	50	066-91-072-0000		
1.1/4	PZ	50	066-91-080-0000		
1.3/8 ©	PZ	50	066-91-088-0000		
1.1/2	PZ	50	066-91-096-0000		

© stock limitado

## GOLLILLA PRESIÓN METRICA

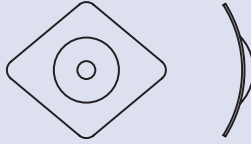


ø	M10	M12
A Max	10,38	12,45
ø B Max	17,83	21,47

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACION NEGRA
			CODIGO
M10	PZ	100	466-91-100-0000
M12	PZ	100	466-91-120-0000

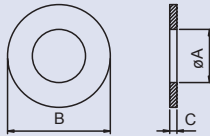


## GOLILLA DIAMANTE CON FIELTRO



MEDIDAS Diam - Largo		UT	ENV	CINCADA
				CODIGO
1/4		GR	1	056-82-016-0000

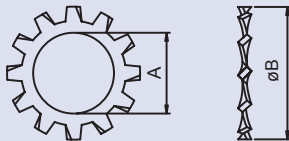
## GOLILLA TECHO



B MAX	C MAX
19,02	1,20

MEDIDAS Diam - Largo		UT	ENV	Cincada
				CODIGO
1/4		GR	1	068-82-016-0000
1/4		PZ	100	068-92-016-0000

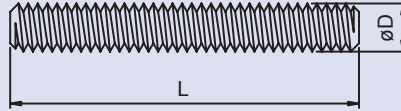
## GOLILLA ESTRELLA



$\phi A$	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
$\phi B$ min	9,27	10,03	12,55	14,93	17,02	22,35

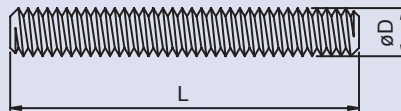
MEDIDAS Diam - Largo		UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
				CODIGO
#8		PZ	100	058-91-008-0000
#10		PZ	100	058-91-010-0000
1/4		PZ	100	058-91-016-0000
5/16		PZ	100	058-91-020-0000
3/8		PZ	100	058-91-024-0000
1/2		PZ	100	058-91-032-0000

## ESPARRAGO ROSCA TOTAL 1 METRO

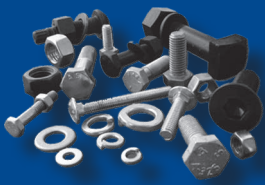


	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
UNC	#10-24 x 1000mm	PZ	-	044-9X-612-0000	044-9X-612-0010	
	1/4-20 x 1000mm	PZ	-	044-9X-614-0000	044-9X-614-0010	
	5/16-18 x 1000mm	PZ	-	044-9X-622-0000	044-9X-622-0010	
	3/8-16 x 1000mm	PZ	-	044-9X-624-0000	044-9X-624-0010	
	7/16-14 x 1000mm	PZ	-	044-9X-628-0000		
	1/2-13 x 1000mm	PZ	-	044-9X-632-0000	044-9X-634-0000	044-9X-635-0000
	9/16-12 x 1000mm	PZ	-	044-9X-652-0000		
	5/8-11 x 1000mm	PZ	-	044-9X-670-0000	044-9X-670-0064	044-9X-670-0100
	3/4-10 x 1000mm	PZ	-	044-9X-690-0000	044-9X-690-0010	044-9X-690-0020
	7/8-9 x 1000mm	PZ	-	044-9X-700-0000		044-9X-700-0020
BSW	1-8 x 1000mm	PZ	-	044-9X-716-0000	044-9X-716-0010	044-9X-716-0020
	1/2-12 x 1000mm	PZ	-	044-9X-630-0000		

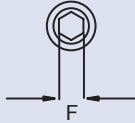
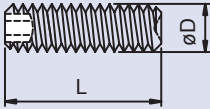
## ESPARRAGO ROSCA TOTAL 3 METROS



	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	CINCADO	GALVANIZADO
				CODIGO		
UNC	1/4-20 x 3000mm	PZ	-		044-9X-617-2010	
	5/16-18 x 3000mm	PZ	-		044-9X-622-1000	
	3/8-16 x 3000mm	PZ	-	044-9X-626-8000	044-9X-626-8010	
	1/2-13 x 3000mm	PZ	-	044-9X-644-5000	044-9X-644-5005	044-9X-644-5010
	5/8-11 x 3000mm	PZ	-	044-9X-678-1200	044-9X-678-1210	



## PRISIONERO ALLEN



ø D	#10-12 (3/16)	1/4 - 20	5/16 - 18	3/8 - 16	1/2 - 13	5/8 - 11
F Nom	3/32 (2,39)	1/8" (3,18)	5/32" (3,96)	3/16" (4,78)	1/4" (6,35)	5/16" (7,92)

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
#10-24 x 3/16	PZ	100	220-01-010-0012
#10-24 x 1/4	PZ	100	220-01-010-0016
#10-24 x 1/2	PZ	100	220-01-010-0032
#10-24 x 1	PZ	100	220-01-010-0064
1/4-20 x 1/4	PZ	100	220-01-016-0016
1/4-20 x 5/16	PZ	100	220-01-016-0020
1/4-20 x 3/8	PZ	100	220-01-016-0024
1/4-20 x 1/2	PZ	100	220-01-016-0032
1/4-20 x 5/8	PZ	100	220-01-016-0040
1/4-20 x 3/4	PZ	100	220-01-016-0048
1/4-20 x 1	PZ	100	220-01-016-0064
1/4-20 x 1 1/2	PZ	100	220-01-016-0096
5/16-18 x 5/16	PZ	100	220-01-020-0020
5/16-18 x 3/8	PZ	100	220-01-020-0024
5/16-18 x 1/2	PZ	100	220-01-020-0032
5/16-18 x 5/8	PZ	100	220-01-020-0040
5/16-18 x 3/4	PZ	100	220-01-020-0048
5/16-18 x 1	PZ	100	220-01-020-0064
5/16-18 x 1 1/4	PZ	100	220-01-020-0080
5/16-18 x 1 1/2	PZ	100	220-01-020-0096
3/8-16 x 3/8	PZ	100	220-01-024-0024
3/8-16 x 1/2	PZ	100	220-01-024-0032
3/8-16 x 5/8	PZ	100	220-01-024-0040
3/8-16 x 3/4	PZ	100	220-01-024-0048
3/8-16 x 1	PZ	100	220-01-024-0064
3/8-16 x 1 1/4	PZ	100	220-01-024-0080
3/8-16 x 1 1/2	PZ	100	220-01-024-0096
3/8-16 x 2	PZ	100	220-01-024-0128
1/2-13 x 1/2	PZ	100	220-01-032-0032
1/2-13 x 5/8 ©	PZ	100	220-01-032-0040
1/2-13 x 3/4	PZ	100	220-01-032-0048
1/2-13 x 1	PZ	100	220-01-032-0064
1/2-13 x 1 1/4	PZ	100	220-01-032-0080
1/2-13 x 1 1/2	PZ	100	220-01-032-0096
1/2-13 x 2	PZ	100	220-01-032-0128
5/8-11 x 5/8 ©	PZ	50	220-01-040-0040

© stock limitado

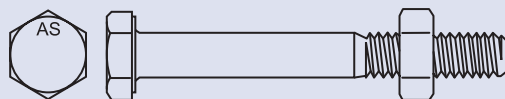
## CHAVETA PARTIDA ACERO



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	SIN RECUBRIMIENTO
			CODIGO
1/16 x 3/4 <b>CINCADA</b>	PZ	100	014-92-004-0048
3/32 x 3/4	PZ	100	014-90-006-0048
3/32 x 1	PZ	100	014-90-006-0064
3/32 x 1.1/2	PZ	100	014-90-006-0096
3/32 x 2	PZ	100	014-90-006-0128
1/8 x 1 <b>CINCADA</b>	PZ	100	014-92-008-0064
1/8 x 1.1/4	PZ	100	014-90-008-0080
1/8 x 1.1/2	PZ	100	014-90-008-0096
1/8 x 2	PZ	100	014-90-008-0128
1/8 x 2.1/2	PZ	100	014-90-008-0160
5/32 x 1.1/2	PZ	100	014-90-010-0096
5/32 x 2	PZ	100	014-90-010-0128
5/32 x 2.1/2	PZ	100	014-90-010-0160
3/16 x 1	PZ	100	014-90-012-0064
3/16 x 1.1/2	PZ	100	014-90-012-0096
3/16 x 2	PZ	100	014-90-012-0128
3/16 x 2.1/2	PZ	100	014-90-012-0160
3/16 x 3	PZ	100	014-90-012-0192
1/4 x 1.1/2	PZ	100	014-90-016-0096
1/4 x 2	PZ	100	014-90-016-0128
1/4 x 2.1/2	PZ	100	014-90-016-0160
1/4 x 3	PZ	100	014-90-016-0192
1/4 x 3.1/2	PZ	100	014-90-016-0224
1/4 x 4	PZ	100	014-90-016-0256
5/16 x 1.1/2	PZ	100	014-90-020-0096
5/16 x 2	PZ	100	014-90-020-0128
5/16 x 2.1/2	PZ	100	014-90-020-0160
5/16 x 3	PZ	100	014-90-020-0192
5/16 x 3.1/2	PZ	100	014-90-020-0224
5/16 x 4	PZ	100	014-90-020-0256
3/8 x 2.1/2	PZ	100	014-90-024-0160
3/8 x 3	PZ	100	014-90-024-0192
3/8 x 3.1/2	PZ	50	014-90-024-0224
3/8 x 4	PZ	50	014-90-024-0256



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2 "PERNOS ENSAMBLADOS"



MEDIDAS Diam - Largo	LARGO HILO	GALVANIZADO	
		CODIGO	
1/2-12 x 1.1/2	1.1/2	142-9X-271-4010	
1/2-12 x 1.1/2	1	158-9X-084-0000	
1/2-12 x 2	2	142-9X-273-0045	
1/2-12 x 2	1.1/2	142-9X-273-0050	
1/2-12 x 3	2	142-9X-274-6010	
1/2-12 x 3	3	142-9X-274-6030	
1/2-12 x 4	3	142-9X-276-2010	
1/2-12 x 5	3	158-9X-106-0000	
1/2-12 x 6	3	158-9X-110-0000	
1/2-12 x 7	3	158-9X-114-0000	
1/2-12 x 8	3	158-9X-118-0000	
1/2-12 x 9	3	158-9X-122-0000	
1/2-12 x 10	3	158-9X-126-0000	
1/2-12 x 11	3	158-9X-128-0000	
1/2-12 x 12	3	158-9X-132-0000	
1/2-12 x 14	3	142-9X-281-8010	
1/2-12 x 16	13	142-9X-282-6020	
5/8-11 x 1.1/2	1	142-9X-311-4045	
5/8-11 x 2	2	142-9X-313-0010	
5/8-11 x 2	1.1/2	142-9X-313-0090	
5/8-11 x 2.1/2	2.1/2	148-9X-184-0500	
5/8-11 x 3	1.1/2	142-9X-314-6020	
5/8-11 x 5	3	142-9X-317-0000	
5/8-11 x 6	3	158-9X-268-0000	
5/8-11 x 7	3	158-9X-270-0000	
5/8-11 x 8	3	142-9X-319-4000	
5/8-11 x 9	3	142-9X-319-8000	
5/8-11 x 10	3	142-9X-320-2000	
5/8-11 x 11	3	158-9X-288-0000	
5/8-11 x 12	3	142-9X-321-0000	
5/8-11 x 13	3	142-9X-321-4000	
5/8-11 x 14	3	142-9X-321-8000	
5/8-11 x 14	6	142-9X-321-8040	
5/8-11 x 15	12	142-9X-322-2030	
5/8-11 x 15	3	142-9X-322-2040	
5/8-11 x 16	12	158-9X-298-0000	



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2 "PERNOS ENSAMBLADOS"

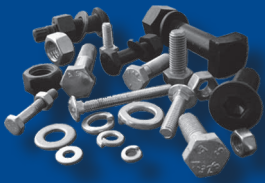
MEDIDAS Diam - Largo	LARGO HILO	GALVANIZADO	
		CODIGO	
5/8-11 X 16	3	142-9X-322-6000	
5/8-11 X 17	14	142-9X-323-0012	
5/8-11 X 18	3	142-9X-323-4005	
5/8-11 X 20	3	142-9X-323-9000	

## PERNO CENTRO GRADO 5

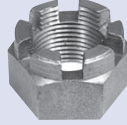


UNF	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	
				CODIGO	
	5/16-24 x 2.1/2	PZ	100	878-21-020-0160	
	5/16-24 x 3	PZ	100	878-21-020-0192	
	5/16-24 x 4	PZ	100	878-21-020-0256	
	3/8-24 x 3	PZ	100	878-21-024-0192	
	3/8-24 x 3.1/2	PZ	50	878-21-024-0224	
	3/8-24 x 4	PZ	50	878-21-024-0256	
	3/8-24 x 4.1/2	PZ	50	878-21-024-0288	
	3/8-24 x 5	PZ	50	878-21-024-0320	
	3/8-24 x 6	PZ	50	878-21-024-0384	
	3/8-24 x 7	PZ	50	878-21-024-0448	
	3/8-24 x 8	PZ	50	878-21-024-0512	
	7/16-20 x 4	PZ	50	878-21-028-0256	
	7/16-20 x 5	PZ	50	878-21-028-0320	
	7/16-20 x 6	PZ	50	878-21-028-0384	
	7/16-20 x 7	PZ	50	878-21-028-0448	
	7/16-20 x 8	PZ	50	878-21-028-0512	
	7/16-20 x 10	PZ	50	878-21-028-0640	
	1/2-20 x 4	PZ	25	878-21-032-0256	
	1/2-20 x 5	PZ	25	878-21-032-0320	
	1/2-20 x 6	PZ	25	878-21-032-0384	
	1/2-20 x 7	PZ	25	878-21-032-0448	
	1/2-20 x 8	PZ	25	878-21-032-0512	
	1/2-20 x 9	PZ	25	878-21-032-0576	
	1/2-20 x 10	PZ	25	878-21-032-0640	
	1/2-20 x 11	PZ	25	878-21-032-0704	
	1/2-20 x 12	PZ	25	878-21-032-0768	





## TUERCA CASTILLO HEXAGONAL



UNF	MEDIDAS	UT	ENV	SIN RECUBRIMIENTO
	Diam - Largo			CODIGO
	3/8-24	PZ	100	893-20-024-0000
	7/16-20	PZ	100	893-20-028-0000
	1/2-20	PZ	100	893-20-032-0000
	9/16-18	PZ	100	893-20-036-0000
	5/8-18	PZ	50	893-20-040-0000
	3/4-16	PZ	50	893-20-048-0000
	7/8-14	PZ	25	893-20-056-0000
	1 1/8-12	PZ	25	893-20-072-0000
	1.1/4-12	PZ	25	893-20-080-0000
	1.1/2-12	PZ	25	893-20-096-0000
	1-14 UNS	PZ	25	893-30-064-0000

## PERNO RUEDA COLOSO



MEDIDAS	UT	ENV	SIN RECUBRIMIENTO
Diam - Largo			CODIGO
M18-1.5 x 48.5	PZ	25	899-9X-018-0000

## TUERCA HEXAGONAL R PARA PERNO COLOSO



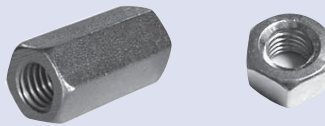
MEDIDAS	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
Diam - Largo			CODIGO
M18-1.5	PZ	50	899-9X-302-0000

## TUERCA ALTA HEXAGONAL

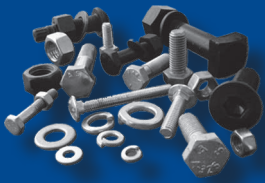


	MEDIDAS			TERMINACIÓN NEGRA	
	Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO	
UNF	3/8-24	PZ	100	884-21-024-0000	
	7/16-20	PZ	100	884-21-028-0000	
	1/2-20	PZ	100	884-21-032-0000	
	9/16-18	PZ	100	884-21-036-0000	
	5/8-18	PZ	50	884-21-040-0000	
	3/4-16	PZ	50	884-21-048-0000	
	7/8-14	PZ	25	884-21-056-0000	

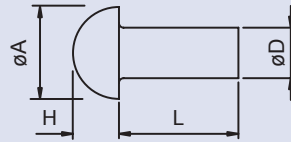
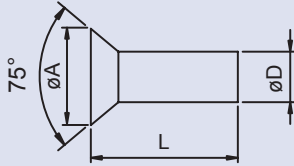
## TUERCA ARTILLERIA HEXAGONAL ALTA / BAJA



	MEDIDAS			TERMINACIÓN NEGRA	
	Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO	
	5/8-11	ALTA	PZ	50	887-9X-004-0000
	3/4-10	ALTA	PZ	25	887-9X-006-0000
	7/8-9	ALTA	PZ	25	887-9X-008-0000
	5/8-11	BAJA	PZ	50	887-9X-018-0000
	3/4-10	BAJA	PZ	50	887-9X-020-0000



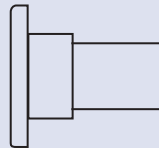
## REMACHE CORRIENTE PARA CUCHILLAS SEGADORAS CABEZA PLANA AVELLANADA / CABEZA REDONDA



øD	M5,25
øA Max	8,78
H Max	3,60

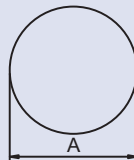
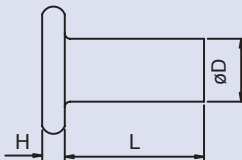
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	SIN RECUBRIMIENTO
M5.25 x 24 PLA	KG	4	640-7X-293-8000
M5.25 x 32 PLA	KG	4	640-7X-297-0000
M5.25 x 13 RED	KG	4	641-7X-289-4000
M5.25 x 24 RED	KG	4	641-7X-293-8000
M5.25 x 26 RED	KG	4	641-7X-294-6000

## REMACHE LARGUERO CUELLO CORTO



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
3/8 x 19mm	KG	4	239-7X-218-3980

## REMACHE TONELERO (HOJALATERO) CABEZA PLANA

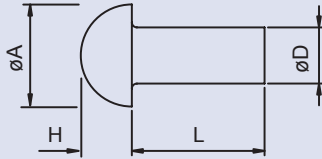


ø D	2,8	3,4	3,6	3,9	4,4
øA Max	5,84	6,60	7,37	8,13	9,14
H Max	1,02	1,22	1,50	1,50	1,75

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
2.8 x 4.8 #6	KG	4	652-72-028-0048
3.1 x 5.6 #8	KG	4	652-72-031-0056
3.6 x 6.9 #10	KG	4	652-72-036-0069
3.9 x 8.2 #12	KG	4	652-72-039-0082
4.4 x 9.7 #14	KG	4	652-72-044-0097



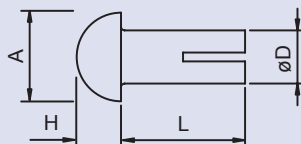
## REMACHE CORRIENTE ACERO CABEZA REDONDA



ø D	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
	3,18	4,76	6,35	7,94	9,53	12,70
øA Max	5,97	8,84	11,63	14,53	17,37	23,83
H Max	2,54	3,73	4,98	6,57	7,39	10,31

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
3/16 x 3/8	KG	4	241-71-012-0024
3/16 x 1/2	KG	4	241-71-012-0032
3/16 x 5/8	KG	4	241-71-012-0040
3/16 x 3/4	KG	4	241-71-012-0048
3/16 x 1	KG	4	241-71-012-0064
3/16 x 1.1/4	KG	4	241-71-012-0080
3/16 x 1.1/2	KG	4	241-71-012-0096
3/16 x 1.3/4	KG	4	241-71-012-0112
3/16 x 2	KG	4	241-71-012-0128
1/4 x 1/2	KG	4	241-71-016-0032
1/4 x 5/8	KG	4	241-71-016-0040
1/4 x 3/4	KG	4	241-71-016-0048
1/4 x 1	KG	4	241-71-016-0064
1/4 x 1.1/4	KG	4	241-71-016-0080
1/4 x 1.1/2	KG	4	241-71-016-0096
1/4 x 2	KG	4	241-71-016-0128
5/16 x 3/4	KG	4	241-71-020-0048
5/16 x 1.1/2	KG	4	241-71-020-0096
3/8 x 1/2	KG	4	241-71-024-0032
3/8 x 3/4	KG	4	241-71-024-0048
3/8 x 1	KG	4	241-71-024-0064
3/8 x 3	KG	4	241-71-024-0192
1/2 x 1.1/2	KG	4	241-71-032-0096
1/2 x 2	KG	4	241-71-032-0128
1/2 x 3	KG	4	241-71-032-0192

## REMACHE BIFURCADO CABEZA TRUSS



øD	M4
øA Max	9,96
H Max	1,52

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
M4 X 11	PZ	500	627-92-040-0110



*Notas*

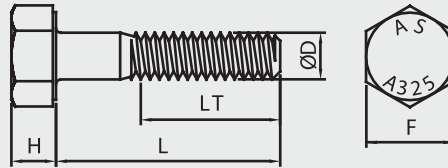


# LINEA PERNERIA ESTRUCTURAL



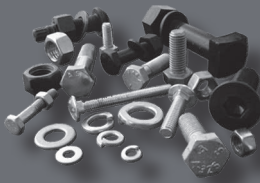


## PERNO HEXAGONAL ASTM A-325 T1



UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	GALVANIZADO
			CODIGO	
1/2-13 x 1.1/4	PZ	-	140-01-032-0080	140-03-032-0080
1/2-13 x 1.1/2	PZ	-	140-01-032-0096	140-03-032-0096
1/2-13 x 1.3/4	PZ	-	140-01-032-0112	140-03-032-0112
1/2-13 x 2	PZ	-	140-01-032-0128	
1/2-13 x 2.1/4	PZ	-	140-01-032-0144	
1/2-13 x 2.1/2	PZ	-	140-01-032-0160	
5/8-11 x 1.1/4	PZ	-	140-01-040-0080	140-03-040-0080
5/8-11 x 1.1/2	PZ	-	140-01-040-0096	140-03-040-0096
5/8-11 x 1.3/4	PZ	-	140-01-040-0112	140-03-040-0112
5/8-11 x 2	PZ	-	140-01-040-0128	140-03-040-0128
5/8-11 x 2.1/4	PZ	-	140-01-040-0144	
5/8-11 x 2.1/2	PZ	-	140-01-040-0160	140-03-040-0160
5/8-11 x 2.3/4	PZ	-	140-01-040-0176	
5/8-11 x 3	PZ	-	140-01-040-0192	
5/8-11 x 3.1/2	PZ	-	140-01-040-0224	
3/4-10 x 1.1/2	PZ	-	140-01-048-0096	140-03-048-0096
3/4-10 x 1.3/4	PZ	-	140-01-048-0112	140-03-048-0112
3/4-10 x 2	PZ	-	140-01-048-0128	140-03-048-0128
3/4-10 x 2.1/4	PZ	-	140-01-048-0144	140-03-048-0144
3/4-10 x 2.1/2	PZ	-	140-01-048-0160	140-03-048-0160
3/4-10 x 2.3/4	PZ	-	140-01-048-0176	
3/4-10 x 3	PZ	-	140-01-048-0192	140-03-048-0192
3/4-10 x 3.1/4	PZ	-	140-01-048-0208	140-03-048-0208
3/4-10 x 3.1/2	PZ	-	140-01-048-0224	
3/4-10 x 3.3/4	PZ	-	140-01-048-0240	
3/4-10 x 4	PZ	-	140-01-048-0256	
3/4-10 x 4.1/2	PZ	-	140-01-048-0288	
3/4-10 x 5	PZ	-	140-01-048-0320	
7/8-9 x 1.3/4	PZ	-	140-01-056-0112	
7/8-9 x 2	PZ	-	140-01-056-0128	
7/8-9 x 2.1/4	PZ	-	140-01-056-0144	
7/8-9 x 2.1/2	PZ	-	140-01-056-0160	
7/8-9 x 2.3/4	PZ	-	140-01-056-0176	
7/8-9 x 3	PZ	-	140-01-056-0192	
7/8-9 x 3.1/4	PZ	-	140-01-056-0208	



## PERNO HEXAGONAL ASTM A-325 T1

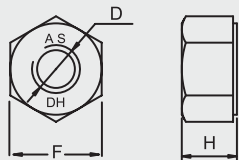
UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	GALVANIZADO
			CODIGO	
7/8-9 x 3.1/2	PZ	-	140-01-056-0224	
7/8-9 x 3.3/4	PZ	-	140-01-056-0240	
7/8-9 x 4	PZ	-	140-01-056-0256	
7/8-9 x 4.1/2	PZ	-	140-01-056-0288	
1-8 x 2.1/4	PZ	-	140-01-064-0144	
1-8 x 2.1/2	PZ	-	140-01-064-0160	
1-8 x 2.3/4	PZ	-	140-01-064-0176	
1-8 x 3	PZ	-	140-01-064-0192	
1-8 x 3.1/4	PZ	-	140-01-064-0208	
1-8 x 3.1/2	PZ	-	140-01-064-0224	
1-8 x 3.3/4	PZ	-	140-01-064-0240	
1-8 x 4	PZ	-	140-01-064-0256	
1-8 x 4.1/2	PZ	-	140-01-064-0288	
1-8 x 5	PZ	-	140-01-064-0320	
1.1/8-7 x 3.1/2	PZ	-	140-01-072-0224	
1.1/8-7 x 3.3/4	PZ	-	140-01-072-0240	
1.1/8-7 x 4	PZ	-	140-01-072-0256	
1.1/8-7 x 4.1/4	PZ	-	140-01-072-0272	
1.1/8-7 x 4.1/2	PZ	-	140-01-072-0288	
1.1/8-7 x 5	PZ	-	140-01-072-0320	
1.1/8-7 x 5.1/2	PZ	-	140-01-072-0352	
1.1/4-7 x 2.3/4	PZ	-	140-01-080-0176	
1.1/4-7 x 3	PZ	-	140-01-080-0192	
1.1/4-7 x 3.1/4	PZ	-	140-01-080-0208	
1.1/4-7 x 3.1/2	PZ	-	140-01-080-0224	
1.1/4-7 x 3.3/4	PZ	-	140-01-080-0240	
1.1/4-7 x 4	PZ	-	140-01-080-0256	
1.1/4-7 x 4.1/4	PZ	-	140-01-080-0272	
1.1/4-7 x 4.1/2	PZ	-	140-01-080-0288	
1.1/4-7 x 4.3/4	PZ	-	140-01-080-0304	
1.1/4-7 x 5	PZ	-	140-01-080-0320	
1.1/4-7 x 5 1/2	PZ	-	140-01-080-0352	
1.1/4-7 x 6	PZ	-	140-01-080-0384	





## TUERCA HEXAGONAL UNC A-563 DH REFORZADA

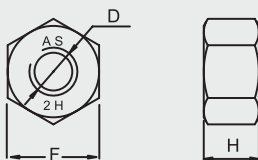


ø D	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	13	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H	12,80	16,03	19,25	22,48	25,70	28,93	31,78	38,23	44,67	51,13
F	7/8 (22,23)	1.1/16 (26,97)	1.1/4 (31,75)	1.7/16 (36,53)	1.5/8 (41,28)	1.13/16 (46,02)	2 (50,80)	2.3/8 (60,33)	2.3/4 (69,85)	3.1/8 (79,38)

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	GALVANIZADO
			CODIGO	
1/2-13	PZ	-	360-01-032-0000	360-03-032-0000
5/8-11	PZ	-	360-01-040-0000	360-03-040-0000
3/4-10	PZ	-	360-01-048-0000	360-03-048-0000
7/8-9	PZ	-	360-01-056-0000	360-03-056-0000
1-8	PZ	-	360-01-064-0000	360-03-064-0000
1.1/8-7	PZ	-	360-01-072-0000	
1.1/4-7	PZ	-	360-01-080-0000	
1.1/2-6	PZ	-	360-01-096-0000	
2-4.1/2 ©	PZ	-	360-01-128-0000	

© stock limitado

## TUERCA HEXAGONAL ASTM A-194 2H REFORZADA

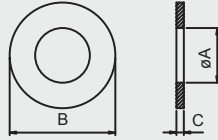


ø D	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	13	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H	12,80	16,03	19,25	22,48	25,70	28,93	31,78	38,23	44,67	51,13
F	7/8 (22,23)	1.1/16 (26,97)	1.1/4 (31,75)	1.7/16 (36,53)	1.5/8 (41,28)	1.13/16 (46,02)	2 (50,80)	2.3/8 (60,33)	2.3/4 (69,85)	3.1/8 (79,38)

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	GALVANIZADO
			CODIGO	
1/2-13	PZ	-	360-9X-265-0005	
5/8-11	PZ	-	360-9X-305-0005	
3/4-10	PZ	-	360-9X-345-0005	
7/8-9	PZ	-	360-9X-385-0005	
1-8	PZ	-	360-9X-405-0005	
1.1/8-7	PZ	-	360-9X-425-0005	
1.1/4-7	PZ	-	360-9X-445-0005	
1.1/2-7	PZ	-	360-9X-505-0005	
2-4.1/2	PZ	-	360-9X-585-0005	



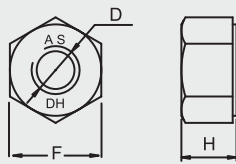
## GOLILLA PLANA ASTM F-436



$\phi A$	1/2	5/8	3/4	7/8	1
$\phi B$	26,19	35,54	36,51	43,66	50,00

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	GALVANIZADO
			CODIGO	
1/2	PZ	-	060-91-032-0000	060-93-032-0000
5/8	PZ	-	060-91-040-0000	060-93-040-0000
3/4	PZ	-	060-91-048-0000	060-93-048-0000
7/8	PZ	-	060-91-056-0000	060-93-056-0000
1	PZ	-	060-91-064-0000	060-93-064-0000

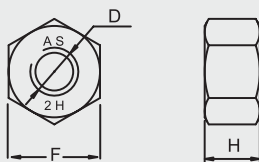
## TUERCA HEXAGONAL UN A-563 DH REFORZADA



$\phi D$	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	13	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H	12,80	16,03	19,25	22,48	25,70	28,93	31,78	38,23	44,67	51,13
F	7/8 (22,23)	1.1/16 (26,97)	1.1/4 (31,75)	1.7/16 (36,53)	1.5/8 (41,28)	1.13/16 (46,02)	2 (50,80)	2.3/8 (60,33)	2.3/4 (69,85)	3.1/8 (79,38)

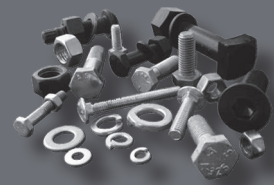
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
1.1/8-8	PZ	-	360-11-072-0000
1.1/4-8	PZ	-	360-11-080-0000
1.1/2-8	PZ	-	360-11-096-0000
1.3/4-8	PZ	-	360-11-112-0000
2-8	PZ	-	360-11-128-0000

## TUERCA HEXAGONAL UN ASTM A-194 2H REFORZADA

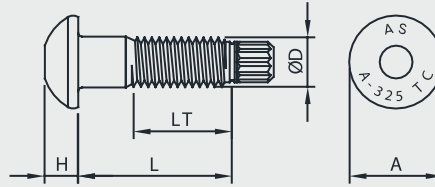


$\phi D$	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	13	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H	12,80	16,03	19,25	22,48	25,70	28,93	31,78	38,23	44,67	51,13
F	7/8 (22,23)	1.1/16 (26,97)	1.1/4 (31,75)	1.7/16 (36,53)	1.5/8 (41,28)	1.13/16 (46,02)	2 (50,80)	2.3/8 (60,33)	2.3/4 (69,85)	3.1/8 (79,38)

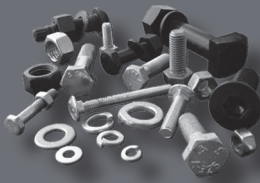
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
1.1/8-8	PZ	-	360-9X-425-0025
1.1/4-8	PZ	-	360-9X-445-0025
1.1/2-8	PZ	-	360-9X-505-0025
2-8	PZ	-	360-9X-585-0025



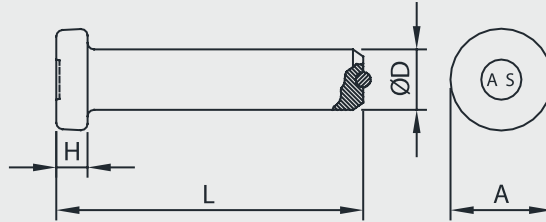
## PERNO A325 TENSIÓN CONTROLADA (TC)



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
3/4-10 x 1.1/2	PZ	-	140-6X-570-0000
3/4-10 x 1.3/4	PZ	-	140-6X-572-0000
3/4-10 x 2	PZ	-	140-6X-574-0000
3/4-10 x 2.1/4	PZ	-	140-6X-576-0000
3/4-10 x 2.1/2	PZ	-	140-6X-578-0000
3/4-10 x 2.3/4	PZ	-	140-6X-580-0000
3/4-10 x 3	PZ	-	140-6X-582-0000
3/4-10 x 3.1/4	PZ	-	140-6X-584-0000
3/4-10 x 3.1/2	PZ	-	140-6X-586-0000
3/4-10 x 3.3/4	PZ	-	140-6X-588-0000
3/4-10 x 4	PZ	-	140-6X-590-0000
3/4-10 x 4.1/4	PZ	-	140-6X-592-0000
3/4-10 x 4.1/2	PZ	-	140-6X-594-0000
7/8-2 x 2	PZ	-	140-6X-634-0000
7/8-9 x 2.1/4	PZ	-	140-6X-636-0000
7/8-9 x 2.1/2	PZ	-	140-6X-638-0000
7/8-9 x 2.3/4	PZ	-	140-6X-640-0000
7/8-9 x 3	PZ	-	140-6X-642-0000
7/8-9 x 3.1/4	PZ	-	140-6X-644-0000
7/8-9 x 3.1/2	PZ	-	140-6X-646-0000
7/8-9 x 4	PZ	-	140-6X-650-0000
1-8 x 2.1/4	PZ	-	140-6X-696-0000
1-8 x 2.1/2	PZ	-	140-6X-698-0000
1-8 x 2.3/4	PZ	-	140-6X-700-0000
1-8 x 3	PZ	-	140-6X-702-0000
1-8 x 3.1/4	PZ	-	140-6X-704-0000
1-8 x 3.1/2	PZ	-	140-6X-706-0000
1-8 x 3.3/4	PZ	-	140-6X-708-0000
1-8 x 4	PZ	-	140-6X-710-0000
1-8 x 4.1/2	PZ	-	140-6X-714-0000
1-8 x 5	PZ	-	140-6X-718-0000

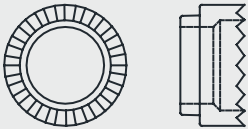


## PERNO EMPALMADOR



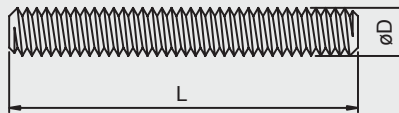
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
3/4 x 3.3/16	PZ	-	399-9X-207-5000
3/4 x 4.3/16	PZ	-	399-9X-208-0600
3/4 x 5.3/16	PZ	-	399-9X-208-0900
3/4 x 6.3/16	PZ	-	399-9X-208-1000

## CERAMICA PERNO EMPALMADOR T F SOLA



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
3/4	PZ	-	399-9X-219-0000

## ESPARRAGO GRADO B7



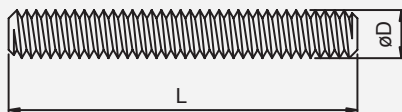
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA
			CODIGO
1/2-13 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-780-7500
5/8-11 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-784-2500
3/4-10 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-786-1010
7/8-9 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-788-5010
1-8 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-791-0010
1.1/4-8 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-794-5320
1.1/2-8 X 144" (3658mm)	PZ	-	044-9X-794-9000
1/2-13 X 1000mm	PZ	-	044-9X-777-9800
5/8-11 X 1000mm	PZ	-	044-9X-784-1010
3/4-10 X 1000mm	PZ	-	044-9X-786-0200
7/8-9 X 1000mm	PZ	-	044-9X-788-0020
1-8 X 1000mm	PZ	-	044-9X-790-0200
1.1/4-8 X 1000mm	PZ	-	044-9X-794-5135
1.1/2-8 X 1000mm	PZ	-	044-9X-794-8430



## LINEA PERNERIA INOXIDABLE



## ESPARRAGO ACERO INOXIDABLE AISI 304

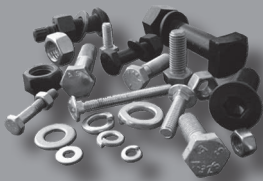


	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ESPARRAGO ROSCA TOTAL	
				CODIGO	
UNC	1/4-20 x 1000mm	PZ	-	044-9X-828-0010	
	5/16-18 x 1000mm	PZ	-	044-9X-830-0010	
	3/8-16 x 1000mm	PZ	-	044-9X-838-5410	
	1/2-13 x 1000mm	PZ	-	044-9X-848-0010	
	5/8-11 x 1000mm	PZ	-	044-9X-869-0010	
	3/4-10 x 1000mm	PZ	-	044-9X-869-5010	
	7/8-9 x 1000mm	PZ	-	044-9X-871-0010	
	1-8 x 1000mm	PZ	-	044-9X-874-5010	
PASO CTE.	M6-1 x 1000mm	PZ	-		444-9X-827-0010
	M8-1.25 x 1000mm	PZ	-		444-9X-830-0010
	M10-1.5 x 1000mm	PZ	-		444-9X-837-0010
	M12-1.75 x 1000mm	PZ	-		444-9X-847-0010
	M14-2 x 1000mm	PZ	-		444-9X-858-0010
	M16-2 x 1000mm	PZ	-		444-9X-869-0010
	M20-2.5 x 1000mm	PZ	-		444-9X-875-0010
	M24-3 x 1000mm	PZ	-		444-9X-885-0010

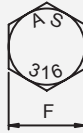
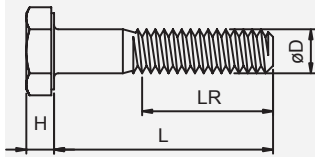
LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

## ESPARRAGO ACERO INOXIDABLE AISI 316

	MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ESPARRAGO ROSCA TOTAL	
				CODIGO	
UNC	1/4-20 x 1000mm	PZ	-	044-9X-828-0010	
	5/16-18 x 1000mm	PZ	-	044-9X-830-0010	
	3/8-16 x 1000mm	PZ	-	044-9X-838-5410	
	1/2-13 x 1000mm	PZ	-	044-9X-848-0010	
	5/8-11 x 1000mm	PZ	-	044-9X-869-0010	
	3/4-10 x 1000mm	PZ	-	044-9X-869-5010	
	7/8-9 x 1000mm	PZ	-	044-9X-871-0010	
	1-8 x 1000mm	PZ	-	044-9X-874-5010	
PASO CTE.	M6-1 x 1000mm	PZ	-		444-9X-827-0000
	M8-1.25 x 1000mm	PZ	-		444-9X-830-0000
	M10-1.5 x 1000mm	PZ	-		444-9X-837-0000
	M12-1.75 x 1000mm	PZ	-		444-9X-847-0000
	M14-2 x 1000mm	PZ	-		444-9X-858-0000
	M16-2 x 1000mm	PZ	-		444-9X-869-0000
	M20-2.5 x 1000mm	PZ	-		444-9X-875-0000
	M24-3 x 1000mm	PZ	-		444-9X-885-0000



## PERNO HEX. CTE. AISI 316

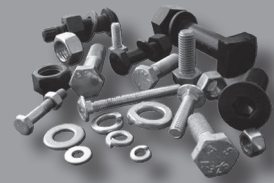


α D	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2
H Min	3,81	4,95	5,74	6,91	7,67	8,84	9,60	11,56	13,49	15,01	16,71	19,02	22,91
F Max	11,13	12,70	14,27	15,88	19,05	20,62	23,83	28,58	33,32	38,10	42,88	47,63	57,15
LR Min <small>CUANDO L HASTA 6" INCLUSIVE</small>	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3.1/4"
LR Min <small>CUANDO L MAS DE 6"</small>	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"	2.1/4"	2.1/2"	2.3/4"	3"	3.1/2"

LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
1/4-20 x 3/4	PZ	100	148-ON-016-0048
1/4-20 x 1	PZ	100	148-ON-016-0064
1/4-20 x 1 1/4	PZ	100	148-ON-016-0080
1/4-20 x 1 1/2	PZ	100	148-ON-016-0096
1/4-20 x 2	PZ	100	148-ON-016-0128
1/4-20 x 2 1/2	PZ	100	148-ON-016-0160
1/4-20 x 3	PZ	100	148-ON-016-0192
5/16-18 x 3/4	PZ	100	148-ON-020-0048
5/16-18 x 1	PZ	100	148-ON-020-0064
5/16-18 x 1 1/4	PZ	100	148-ON-020-0080
5/16-18 x 1 1/2	PZ	100	148-ON-020-0096
5/16-18 x 2	PZ	100	148-ON-020-0128
5/16-18 x 2 1/2	PZ	100	148-ON-020-0160
5/16-18 x 3	PZ	100	148-ON-020-0192
3/8-16 x 3/4	PZ	100	148-ON-024-0048
3/8-16 x 1	PZ	100	148-ON-024-0064
3/8-16 x 1 1/4	PZ	100	148-ON-024-0080
3/8-16 x 1 1/2	PZ	100	148-ON-024-0096
3/8-16 x 2	PZ	100	148-ON-024-0128
3/8-16 x 2 1/2	PZ	100	148-ON-024-0160
3/8-16 x 3	PZ	100	148-ON-024-0192
3/8-16 x 3.1/2	PZ	50	148-ON-024-0224
1/2-13 x 1	PZ	100	148-ON-032-0064
1/2-13 x 1 1/4	PZ	100	148-ON-032-0080
1/2-13 x 1 1/2	PZ	100	148-ON-032-0096
1/2-13 x 2	PZ	50	148-ON-032-0128
1/2-13 x 2 1/2	PZ	50	148-ON-032-0160
1/2-13 x 3	PZ	50	148-ON-032-0192
1/2-13 x 3 1/2	PZ	25	148-ON-032-0224
1/2-13 x 4	PZ	25	148-ON-032-0256
1/2-13 x 5	PZ	10	148-ON-032-0320
1/2-13 x 6	PZ	10	148-ON-032-0384
5/8-11 x 1 1/2	PZ	50	148-ON-040-0096
5/8-11 x 2	PZ	25	148-ON-040-0128

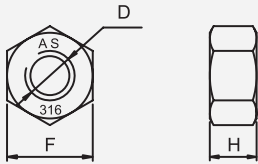


## PERNO HEX. CTE. AISI 316

UNC	MEDIDAS	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
	Diam - Largo			CODIGO
	5/8-11 x 2.1/2	PZ	25	148-0N-040-0160
	5/8-11 x 3	PZ	25	148-0N-040-0192
	5/8-11 x 3 1/2	PZ	25	148-0N-040-0224
	5/8-11 x 4	PZ	25	148-0N-040-0256
	5/8-11 x 5	PZ	10	148-0N-040-0320
	5/8-11 x 6	PZ	10	148-0N-040-0384
	3/4-10 x 2	PZ	25	148-0N-048-0128
	3/4-10 x 2 1/2	PZ	25	148-0N-048-0160
	3/4-10 x 3	PZ	25	148-0N-048-0192
	3/4-10 x 3.1/2	PZ	25	148-0N-048-0224
	3/4-10 x 4	PZ	25	148-0N-048-0256
	3/4-10 x 5	PZ	25	148-0N-048-0320
	3/4-10 x 6	PZ	10	148-0N-048-0384

LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

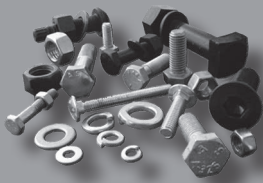
## TUERCA HEX. CTE. AISI 316



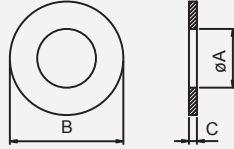
ø D	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
P	20	18	16	13	11	10
H Max	5,74	6,93	8,56	11,39	14,20	16,89
F Nom	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	3/4" (19,05)	15/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)

UNC	MEDIDAS	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
	Diam - Largo			CODIGO
	1/4-20	PZ	100	368-0N-016-0000
	5/16-18	PZ	100	368-0N-020-0000
	3/8-16	PZ	100	368-0N-024-0000
	1/2-13	PZ	100	368-0N-032-0000
	5/8-11	PZ	100	368-0N-040-0000
	3/4-10	PZ	50	368-0N-048-0000





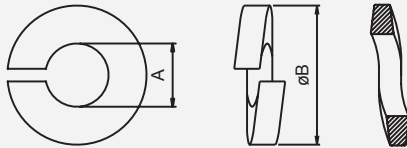
## GOLILLA PLANA CORRIENTE AISI 316



LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
1/4	PZ	100	068-9X-920-0550
5/16	PZ	100	068-9X-920-1100
3/8	PZ	100	068-9X-920-1650
1/2	PZ	100	068-9X-920-2750
5/8	PZ	100	068-9X-920-3850
3/4	PZ	100	068-9X-920-4950

## GOLILLA PRESION AISI 316

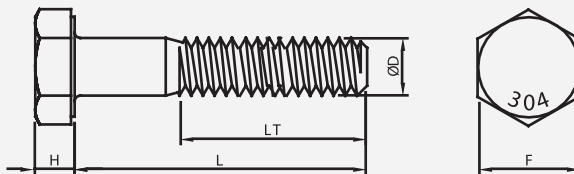


ø A	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
ø B Min	22,30	23,60	28,40	34,50	41,50	44,60

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
1/4	PZ	100	066-9N-016-0000
5/16	PZ	100	066-9N-020-0000
3/8	PZ	100	066-9N-024-0000
1/2	PZ	100	066-9N-032-0000
5/8	PZ	100	066-9N-040-0000
3/4	PZ	50	066-9N-048-0000



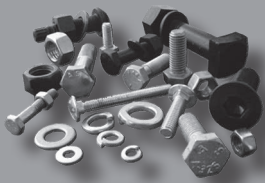
## PERNO HEX. CTE. AISI - 304



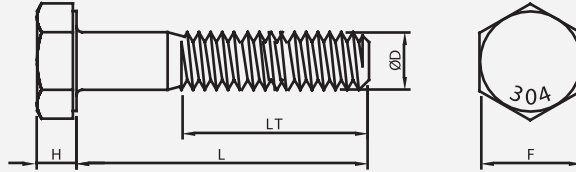
UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
1/4-20 x 3/4	PZ	100	148-9X-920-0655
1/4-20 x 1	PZ	100	148-9X-920-0685
1/4-20 x 1 1/4	PZ	100	148-9X-920-0695
1/4-20 x 1 1/2	PZ	100	148-9X-920-0715
1/4-20 x 2	PZ	100	148-9X-920-0755
1/4-20 x 2 1/2	PZ	100	148-9X-920-0775
1/4-20 x 3	PZ	100	148-9X-920-0795
5/16-18 x 3/4	PZ	100	148-9X-920-1210
5/16-18 x 1	PZ	100	148-9X-920-1240
5/16-18 x 1 1/4	PZ	100	148-9X-920-1250
5/16-18 x 1 1/2	PZ	100	148-9X-920-1270
5/16-18 x 2	PZ	50	148-9X-920-1310
5/16-18 x 2 1/2	PZ	50	148-9X-920-1330
5/16-18 x 3	PZ	50	148-9X-920-1350
3/8-16 x 3/4	PZ	50	148-9X-920-1765
3/8-16 x 1	PZ	50	148-9X-920-1795
3/8-16 x 1 1/4	PZ	50	148-9X-920-1805
3/8-16 x 1 1/2	PZ	50	148-9X-920-1825
3/8-16 x 2	PZ	50	148-9X-920-1865
3/8-16 x 2 1/2	PZ	25	148-9X-920-1885
3/8-16 x 3	PZ	25	148-9X-920-1905
3/8-16 x 3.1/2	PZ	25	148-9X-920-1925
1/2-13 x 1	PZ	25	148-9X-920-2905
1/2-13 x 1 1/4	PZ	25	148-9X-920-2915
1/2-13 x 1 1/2	PZ	25	148-9X-920-2935
1/2-13 x 2	PZ	25	148-9X-920-2975
1/2-13 x 2 1/2	PZ	25	148-9X-920-2995
1/2-13 x 3	PZ	25	148-9X-920-3015
1/2-13 x 3 1/2	PZ	10	148-9X-920-3035
1/2-13 x 4	PZ	10	148-9X-920-3055
1/2-13 x 5	PZ	10	148-9X-920-3075
1/2-13 x 6	PZ	10	148-9X-920-3095
5/8-11 x 1 1/2	PZ	10	148-9X-920-4045
5/8-11 x 2	PZ	10	148-9X-920-4087

LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE



## PERNO HEX. CTE. AISI - 304

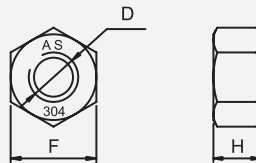


LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

UNC

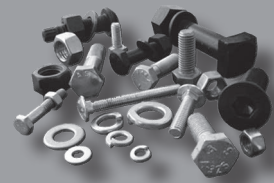
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
5/8-11 X 2 1/2	PZ	10	148-9X-920-4105
5/8-11 X 3	PZ	10	148-9X-920-4127
5/8-11 X 3 1/2	PZ	10	148-9X-920-4145
5/8-11 X 4	PZ	10	148-9X-920-4169
5/8-11 X 5	PZ	10	148-9X-920-4187
5/8-11 X 6	PZ	10	148-9X-920-4209
3/4-10 X 2	PZ	10	148-9X-920-5195
3/4-10 X 2 1/2	PZ	10	148-9X-920-5215
3/4-10 X 3	PZ	10	148-9X-920-5235
3/4-10 X 3 1/2	PZ	10	148-9X-920-5255
3/4-10 X 4	PZ	10	148-9X-920-5275
3/4-10 X 5	PZ	10	148-9X-920-5295
3/4-10 X 6	PZ	10	148-9X-920-5317

## TUERCA HEX. CTE. AISI 304

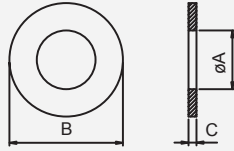


UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
1/4-20	PZ	100	368-9X-920-0550
5/16-18	PZ	100	368-9X-205-0000
3/8-16	PZ	100	368-9X-225-0010
1/2-13	PZ	100	368-9X-265-0010
5/8-11	PZ	100	368-9X-305-0060
3/4-10	PZ	50	368-9X-345-0060



## GOLILLA PLANA CORRIENTE AISI 304

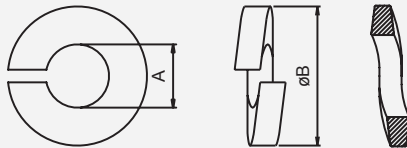


ø A	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
ø B min	22,30	23,60	28,40	34,50	41,50	44,60	57,10

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE CODIGO
1/4	PZ	100	063-9N-016-0000
5/16	PZ	100	063-9N-020-0000
3/8	PZ	100	063-9N-024-0000
1/2	PZ	100	063-9N-032-0000
5/8	PZ	100	063-9N-040-0000
3/4	PZ	100	063-9N-048-0000

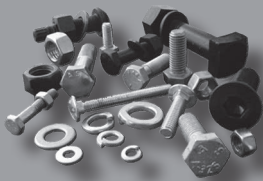
LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

## GOLILLA PRESION ACERO INOXIDABLE

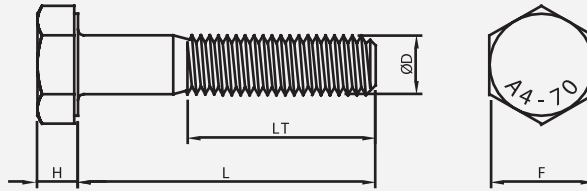


ø A	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
ø B Min	22,30	23,60	28,40	34,50	41,50	44,60

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE CODIGO
1/4	PZ	100	066-9N-016-0000
5/16	PZ	100	066-9N-020-0000
3/8	PZ	100	066-9N-024-0000
1/2	PZ	100	066-9N-032-0000
5/8	PZ	100	066-9N-040-0000
3/4	PZ	50	066-9N-048-0000

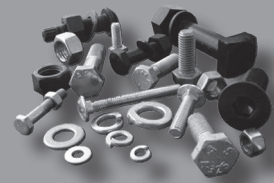


## PERNO HEX. CTE. HILO METRICO INOXIDABLE A4-70



LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
M6-1 x 10	PZ	100	548-0N-060-0100
M6-1 x 16	PZ	100	548-0N-060-0160
M6-1 x 20	PZ	100	548-0N-060-0200
M6-1 x 25	PZ	100	548-0N-060-0250
M6-1 x 30	PZ	100	548-0N-060-0300
M6-1 x 40	PZ	100	548-0N-060-0400
M6-1 x 50	PZ	100	548-0N-060-0500
M6-1 x 60	PZ	100	548-0N-060-0600
M6-1 x 80	PZ	100	548-0N-060-0800
M8-1.25 x 16	PZ	100	548-0N-080-0160
M8-1.25 x 20	PZ	100	548-0N-080-0200
M8-1.25 x 25	PZ	100	548-0N-080-0250
M8-1.25 x 30	PZ	50	548-0N-080-0300
M8-1.25 x 40	PZ	50	548-0N-080-0400
M8-1.25 x 50	PZ	50	548-0N-080-0500
M8-1.25 x 60	PZ	50	548-0N-080-0600
M8-1.25 x 80	PZ	25	548-0N-080-0800
M8-1.25 x 100	PZ	25	548-0N-080-1000
M10-1.5 x 20	PZ	50	548-0N-100-0200
M10-1.5 x 25	PZ	50	548-0N-100-0250
M10-1.5 x 30	PZ	50	548-0N-100-0300
M10-1.5 x 40	PZ	50	548-0N-100-0400
M10-1.5 x 50	PZ	25	548-0N-100-0500
M10-1.5 x 60	PZ	25	548-0N-100-0600
M10-1.5 x 80	PZ	25	548-0N-100-0800
M10-1.5 x 100	PZ	25	548-0N-100-1000
M10-1.5 x 120	PZ	10	548-0N-100-1200
M10-1.5 x 140	PZ	10	548-0N-100-1400
M12-1.75 x 25	PZ	25	548-0N-120-0250
M12-1.75 x 30	PZ	25	548-0N-120-0300
M12-1.75 x 40	PZ	25	548-0N-120-0400
M12-1.75 x 50	PZ	25	548-0N-120-0500
M12-1.75 x 60	PZ	25	548-0N-120-0600
M12-1.75 x 80	PZ	10	548-0N-120-0800

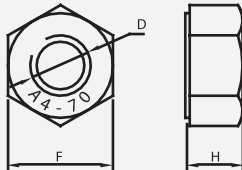


## PERNO HEX. CTE. HILO METRICO AISI A4-70

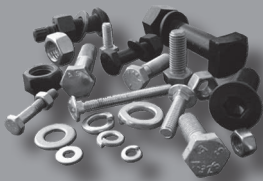
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
M12-1.75 X 100	PZ	10	548-0N-120-1000
M12-1.75 X 120	PZ	10	548-0N-120-1200
M12-1.75 X 140	PZ	10	548-0N-120-1400
M16-2 X 30	PZ	10	548-0N-160-0300
M16-2 X 40	PZ	10	548-0N-160-0400
M16-2 X 50	PZ	10	548-0N-160-0500
M16-2 X 60	PZ	10	548-0N-160-0600
M16-2 X 80	PZ	10	548-0N-160-0800
M16-2 X 100	PZ	10	548-0N-160-1000
M16-2 X 120	PZ	10	548-0N-160-1200
M16-2 X 140	PZ	10	548-0N-160-1400
M20-2.5 X 50	PZ	10	548-0N-200-0500
M20-2.5 X 60	PZ	10	548-0N-200-0600
M20-2.5 X 70	PZ	10	548-0N-200-0700
M20-2.5 X 80	PZ	10	548-0N-200-0800
M20-2.5 X 90	PZ	10	548-0N-200-0900
M20-2.5 X 100	PZ	10	548-0N-200-1000
M20-2.5 X 120	PZ	10	548-0N-200-1200

LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

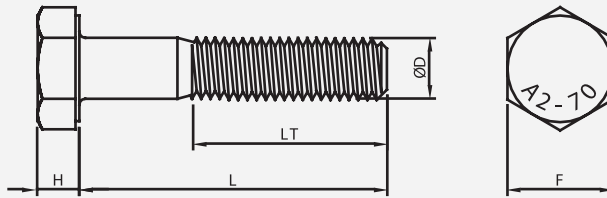
## TUERCA HEX. CTE. METRICA AISI A4-70



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
M6-1	PZ	100	768-0N-060-0000
M8-1.25	PZ	100	768-0N-080-0000
M10-1.5	PZ	50	768-0N-100-0000
M12-1.75	PZ	50	768-0N-120-0000
M16-2	PZ	20	768-0N-160-0000
M20-2.5	PZ	20	768-0N-200-0000



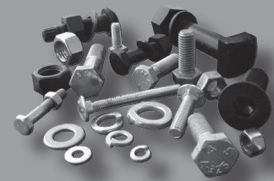
## PERNO HEX. CTE. HILO METRICO A2-70



LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
M6-1 x 10	PZ	100	548-9X-920-0512
M6-1 x 16	PZ	100	548-9X-920-0524
M6-1 x 20	PZ	100	548-9X-920-0536
M6-1 x 25	PZ	100	548-9X-920-0548
M6-1 x 30	PZ	100	548-9X-920-0560
M6-1 x 40	PZ	100	548-9X-920-0584
M6-1 x 50	PZ	100	548-9X-920-0608
M6-1 x 60	PZ	100	548-9X-920-0632
M6-1 x 80	PZ	100	548-9X-920-0680
M8-1.25 x 16	PZ	100	548-9X-920-1024
M8-1.25 x 20	PZ	100	548-9X-920-1036
M8-1.25 x 25	PZ	100	548-9X-920-1048
M8-1.25 x 30	PZ	50	548-9X-920-1060
M8-1.25 x 40	PZ	50	548-9X-920-1084
M8-1.25 x 50	PZ	50	548-9X-920-1108
M8-1.25 x 60	PZ	50	548-9X-920-1132
M8-1.25 x 80	PZ	25	548-9X-920-1180
M8-1.25 x 100	PZ	25	548-9X-920-1228
M10-1.5 x 20	PZ	50	548-9X-920-1536
M10-1.5 x 25	PZ	50	548-9X-920-1548
M10-1.5 x 30	PZ	50	548-9X-920-1560
M10-1.5 x 40	PZ	50	548-9X-920-1584
M10-1.5 x 50	PZ	25	548-9X-920-1608
M10-1.5 x 60	PZ	25	548-9X-920-1632
M10-1.5 x 80	PZ	25	548-9X-920-1680
M10-1.5 x 100	PZ	25	548-9X-920-1728
M10-1.5 x 120	PZ	10	548-9X-920-1776
M10-1.5 x 140	PZ	10	548-9X-920-1824
M12-1.75 x 25	PZ	25	548-9X-920-2048
M12-1.75 x 30	PZ	25	548-9X-920-2060
M12-1.75 x 40	PZ	25	548-9X-920-2084
M12-1.75 x 50	PZ	25	548-9X-920-2108
M12-1.75 x 60	PZ	25	548-9X-920-2132
M12-1.75 x 80	PZ	10	548-9X-920-2182



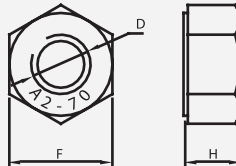
## PERNO HEX. CTE. HILO METRICO INOXIDABLE A2-70

UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
M12-1.75 X 100	PZ	10	548-9X-920-2228
M12-1.75 X 120	PZ	10	548-9X-920-2276
M12-1.75 X 140	PZ	10	548-9X-920-2324
M16-2 X 30	PZ	10	548-9X-920-3060
M16-2 X 40	PZ	10	548-9X-920-3084
M16-2 X 50	PZ	10	548-9X-920-3108
M16-2 X 60	PZ	10	548-9X-920-3132
M16-2 X 80	PZ	10	548-9X-920-3180
M16-2 X 100	PZ	10	548-9X-920-3228
M16-2 X 120	PZ	10	548-9X-920-3276
M16-2 X 140	PZ	10	548-9X-920-3324
M20-2.5 X 50	PZ	10	548-9X-920-4108
M20-2.5 X 60	PZ	10	548-9X-920-4132
M20-2.5 X 70	PZ	10	548-9X-920-4156
M20-2.5 X 80	PZ	10	548-9X-920-4182
M20-2.5 X 90	PZ	10	548-9X-920-4206
M20-2.5 X 100	PZ	10	548-9X-920-4228
M20-2.5 X 120	PZ	10	548-9X-920-4276

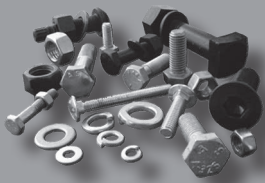
LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE

## TUERCA HEX. CTE. METRICA INOXIDABLE A2-70



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	ACERO INOXIDABLE
			CODIGO
M6-1	PZ	100	768-9X-920-0350
M8-1.25	PZ	100	768-9X-920-1050
M10-1.5	PZ	50	768-9X-920-1750
M12-1.75	PZ	50	768-9X-920-2450
M16-2	PZ	20	768-9X-920-3852
M20-2.5	PZ	20	768-9X-920-5252





*Notas*

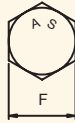
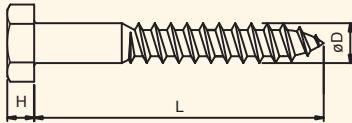
LINEA PERNERIA  
INOXIDABLE



# LINEA FIJACIONES MADERA



## TIRAFONDO HEXAGONAL ACERO



øD	.1/4	.5/6	.3/4	.1/2
H Max	4,78	5,97	6,81	9,25
F Max	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	3/4" (19,05)

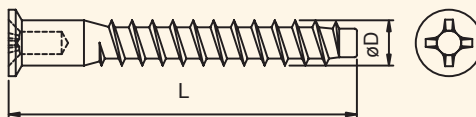
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
1/4 x 1	PZ	100	265-91-016-0064	36	3600
1/4 x 1.1/2	PZ	100	265-91-016-0096	36	3600
1/4 x 2	PZ	100	265-91-016-0128	20	2000
1/4 x 2.1/2	PZ	100	265-91-016-0160	15	1500
1/4 x 3	PZ	100	265-91-016-0192	15	1500
1/4 x 3.1/2	PZ	100	265-91-016-0224	12	1200
1/4 x 4	PZ	100	265-91-016-0256	12	1200
1/4 x 4.1/2	PZ	100	265-91-016-0288	12	1200
5/16 x 1	PZ	100	265-91-020-0064	36	3600
5/16 x 1.1/2	PZ	100	265-91-020-0096	20	2000
5/16 x 2	PZ	100	265-91-020-0128	15	1500
5/16 x 2.1/2	PZ	100	265-91-020-0160	12	1200
5/16 x 3	PZ	100	265-91-020-0192	12	1200
5/16 x 3.1/2	PZ	100	265-91-020-0224	12	1200
5/16 x 4	PZ	100	265-91-020-0256	12	1200
5/16 x 4.1/2	PZ	100	265-91-020-0288	12	1200
5/16 x 5	PZ	100	265-91-020-0320	12	1200
5/16 x 6	PZ	100	265-91-020-0384		R13
3/8 x 1.1/2	PZ	100	265-91-024-0096	15	1500
3/8 x 2	PZ	100	265-91-024-0128	12	1200
3/8 x 2.1/2	PZ	100	265-91-024-0160	12	1200
3/8 x 3	PZ	100	265-91-024-0192	12	1200
3/8 x 3.1/2	PZ	50	265-91-024-0224	12	600
3/8 x 4	PZ	50	265-91-024-0256	12	600
3/8 x 4.1/2	PZ	50	265-91-024-0288	12	600
3/8 x 5	PZ	50	265-91-024-0320	12	600
3/8 x 6	PZ	100	265-91-024-0384		R17
1/2 x 1.1/2	PZ	100	265-91-032-0096	12	1200
1/2 x 2	PZ	50	265-91-032-0128	12	600
1/2 x 2.1/2	PZ	50	265-91-032-0160	12	600
1/2 x 3	PZ	50	265-91-032-0192	12	600
1/2 x 3.1/2	PZ	25	265-91-032-0224	15	375
1/2 x 4	PZ	25	265-91-032-0256	15	375
1/2 x 4.1/2	PZ	25	265-91-032-0288	12	300
1/2 x 5	PZ	25	265-91-032-0320	12	300
1/2 x 5.1/2	PZ	25	265-91-032-0352	12	300



## TIRAFONDO HEXAGONAL ACERO

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
1/2 X 6	PZ	25	265-91-032-0384	12	300
1/2 X 7	PZ	25	265-91-032-0448		R13
1/2 X 8	PZ	25	265-91-032-0512		R13

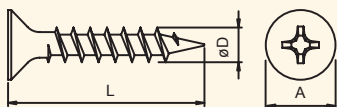
## TORNILLO (SOBERBIO) CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS CON PUNTA



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#10-11 X 1.1/2 CPU	PZ	100	276-9X-475-5000		C11
#10-11 X 2 CPU	PZ	100	276-9X-481-5000		C11
#16-10 X 2 CPU	PZ	100	276-9X-481-5005	36	3.600

LINEA FIJACIONES  
MADERA

## TORNILLO CHIPBOARD CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS



Ø Nominal	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
H Max	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	DICROMATADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
M3 x 12	PZ	500	667-94-030-0120	100	10.000
M3 x 15	PZ	500	667-94-030-0150	100	10.000
M3 x 20	PZ	500	667-94-030-0200	100	10.000
M3 x 25	PZ	500	667-94-030-0250	100	10.000
M3 x 30	PZ	100	667-94-030-0300	100	10.000
M3.5 x 13	PZ	100	667-94-035-0130	100	10.000
M3.5 x 15 DI	PZ	100	667-94-035-0150	100	10.000
M3.5 x 15 ZN	PZ	100	667-92-035-0150	100	10.000
M3.5 x 20	PZ	100	667-94-035-0200	100	10.000
M3.5 x 25	PZ	100	667-94-035-0250	50	5.000
M3.5 x 30	PZ	100	667-94-035-0300	50	5.000
M3.5 x 35	PZ	100	667-94-035-0350	50	5.000
M3.5 x 40	PZ	100	667-94-035-0400	50	5.000
M3.5 x 45	PZ	100	667-94-035-0450	40	4.000

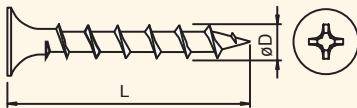


## TORNILLO CHIPBOARD CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	DICROMATADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
M3.5 x 50	PZ	100	667-94-035-0500	30	3.000
M4 x 15	PZ	100	667-94-040-0150	100	10.000
M4 x 20	PZ	100	667-94-040-0200	100	10.000
M4 x 25	PZ	100	667-94-040-0250	50	5.000
M4 x 30	PZ	100	667-94-040-0300	50	5.000
M4 x 35	PZ	100	667-94-040-0350	50	5.000
M4 x 40	PZ	100	667-94-040-0400	50	5.000
M4 x 45	PZ	100	667-94-040-0450	40	4.000
M4 x 50	PZ	100	667-94-040-0500	30	3.000
M4 x 60	PZ	100	667-94-040-0600	20	2.000
M4.5 x 20	PZ	100	667-94-045-0200	50	5.000
M4.5 x 25	PZ	100	667-94-045-0250	50	5.000
M4.5 x 30	PZ	100	667-94-045-0300	50	5.000
M4.5 x 35	PZ	100	667-94-045-0350	40	4.000
M4.5 x 40	PZ	100	667-94-045-0400	40	4.000
M4.5 x 45	PZ	100	667-94-045-0450	30	3.000
M4.5 x 50	PZ	100	667-94-045-0500	20	2.000
M4.5 x 60	PZ	100	667-94-045-0600	15	1.500
M5 x 50	PZ	100	667-94-050-0500	20	2.000
M5 x 60	PZ	100	667-94-050-0600	20	2.000
M5 x 70	PZ	100	667-94-050-0700	15	1.500
M5 x 75	PZ	100	667-94-050-0750	15	1.500

LINEA FIJACIONES  
MADERA

## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA PARA MADERA "CRS" FOSFATIZADO

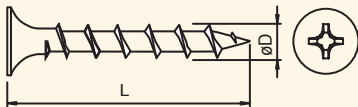


ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
Hasta 1,0 mm.	Fijación plancha de volcánita a estructura Madera.	INSERTO PHILLIPS Nº 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	TERMINACIÓN NEGRA	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#6-9 x 5/8	CRS	100	295-9X-209-0040		
#6-9 x 3/4	CRS	100	295-9X-211-0030		
#6-9 x 1	CRS	100	295-9X-214-0050	50	5.000
#6-9 x 1.1/4	CRS	100	295-9X-216-0070	50	5.000
#6-9 x 1.5/8	CRS	100	295-9X-220-0050	40	4.000
#6-9 x 2	CRS	100	295-9X-223-0025	20	2.000
#8-9 x 2.1/2	CRS	100	295-9X-306-0020		
#8-9 x 3	CRS	100	295-9X-309-0030	15	1.500



## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA PARA MADERA "CRS" CINCADO

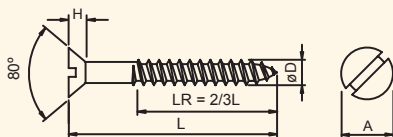


ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
Hasta 1,0 mm.	Fijación plancha de volcanita a estructura Madera.	INSERTO PHILLIPS Nº 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO		CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO			
#6-9 x 1	CRS	PZ	100	295-9X-214-0060	50	5.000
#6-9 x 1.1/4	CRS	PZ	100	295-9X-216-0060	50	5.000
#6-9 x 1.5/8	CRS	PZ	100	295-9X-220-0040	40	4.000
#6-9 x 2	CRS	PZ	100	295-9X-223-0020	20	2.000
#6-9 x 2.1/4	CRS	PZ	100	295-9X-225-0010	20	2.000
#8-9 x 2.1/2	CRS	PZ	100	295-9X-306-0010	15	1.500
#8-9 x 3	CRS	PZ	100	295-9X-309-0020	15	1.500
#8-9 x 3.1/2	CRS	PZ	100	295-9X-310-0000		

LÍNEA FIJACIONES  
MADERA

## TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA



øD	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
	2,18	2,51	2,84	3,18	3,51	3,84	4,17	4,50	4,83	5,49	6,15
ø A Max	4,37	5,05	5,72	6,40	7,09	7,75	8,43	9,10	9,78	11,13	12,88
H ref	1,30	1,50	1,70	1,91	2,11	2,31	2,54	2,74	2,95	3,35	3,89

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	DICROMATADO
			CODIGO	
#2 x 1/2	GR	1	277-80-002-0032	
#3 x 3/8	GR	1	277-80-003-0024	277-84-003-0024
#3 x 1/2	GR	1	277-80-003-0032	277-84-003-0032
#3 x 5/8	GR	1	277-80-003-0040	277-84-003-0040
#3 x 3/4	GR	1	277-84-003-0048	277-84-003-0048
#4 x 3/8	GR	1		277-84-004-0024
#4 x 1/2	GR	1	277-80-004-0032	277-84-004-0032
#4 x 5/8	GR	1	277-80-004-0040	277-84-004-0040
#4 x 3/4	GR	1	277-80-004-0048	277-84-004-0048
#5 x 3/8	GR	1		277-84-005-0024
#5 x 1/2	GR	1	277-80-005-0032	277-84-005-0032
#5 x 5/8	GR	1	277-80-005-0040	277-84-005-0040
#5 x 3/4	GR	1	277-80-005-0048	277-84-005-0048
#5 x 1	GR	1	277-80-005-0064	277-84-005-0064
#5 x 1.1/4	GR	1	277-80-005-0080	277-84-005-0080
#5 x 1.1/2	GR	1	277-80-005-0096	
#6 x 1/2	GR	1	277-80-006-0032	277-84-006-0032
#6 x 5/8	GR	1	277-80-006-0040	277-84-006-0040



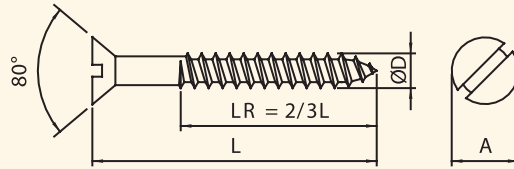
## TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	NO RECUBIERTO	DICROMATADO
			CODIGO	
#6 x 3/4	GR	1	277-80-006-0048	277-84-006-0048
#6 x 1	GR	1	277-80-006-0064	277-84-006-0064
#6 x 1.1/4	GR	1	277-80-006-0080	277-84-006-0080
#6 x 1.1/2	GR	1	277-80-006-0096	277-84-006-0096
#7 x 3/4	GR	1	277-80-007-0048	
#7 x 1	GR	1	277-80-007-0064	277-84-007-0064
#7 x 1.1/4	GR	1	277-80-007-0080	277-84-007-0080
#7 x 1.1/2	GR	1	277-80-007-0096	
#8 x 3/4	GR	1	277-80-008-0048	277-84-008-0048
#8 x 1	GR	1	277-80-008-0064	277-84-008-0064
#8 x 1.1/4	GR	1	277-80-008-0080	277-84-008-0080
#8 x 1.1/2	GR	1	277-80-008-0096	277-84-008-0096
#8 x 1.3/4 ©	GR	1		277-84-008-0112
#8 x 2	GR	1	277-80-008-0128	277-84-008-0128
#9 x 3/4	GR	1		277-84-009-0048
#9 x 1	GR	1	277-80-009-0064	277-84-009-0064
#9 x 1.1/4	GR	1	277-80-009-0080	277-84-009-0080
#9 x 1.1/2	GR	1	277-80-009-0096	277-84-009-0096
#9 x 2	GR	1	277-80-009-0128	277-84-009-0128
#9 x 2.1/2	GR			277-84-009-0160
#9 x 2.3/4 ©	GR			277-84-009-0176
#9 x 3	GR			277-84-009-0192
#10 x 3/4	GR	1	277-80-010-0048	277-84-010-0048
#10 x 1	GR	1	277-80-010-0064	277-84-010-0064
#10 x 1.1/4	GR	1	277-80-010-0080	277-84-010-0080
#10 x 1.3/8 ©	GR	1		277-84-010-0088
#10 x 1.1/2	GR	1	277-80-010-0096	277-84-010-0096
#10 x 1.3/4	GR	1	277-80-010-0112	277-84-010-0112
#10 x 2	GR	1	277-80-010-0128	277-84-010-0128
#10 x 2.3/16 ©	GR			277-84-010-0140
#10 x 2.3/8 ©	GR			277-84-010-0152
#10 x 2.1/2	GR	1	277-80-010-0160	277-84-010-0160
#10 x 2.3/4 ©	GR	1		277-84-010-0176
#10 x 3	GR	1	277-80-010-0192	277-84-010-0192
#12 x 1	GR	1	277-80-012-0064	
#12 x 1.1/4	GR	1	277-80-012-0080	
#12 x 1.1/2	GR	1	277-80-012-0096	
#12 x 2	GR	1	277-80-012-0128	
#12 x 2.1/2	GR	1	277-80-012-0160	
#12 x 3	GR	1	277-80-012-0192	
#12 x 3.1/2	GR	1	277-80-012-0224	
#14 x 1.1/2	GR	1	277-80-014-0096	

LINEA FIJACIONES  
MADERA



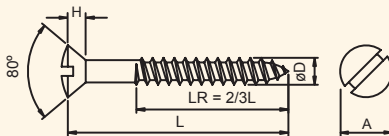
## TORNILLO DE BRONCE PARA MADERA CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	BRONCE
			CODIGO
#3 x 1/2	GR	1	277-8R-003-0032
#6 x 5/8	GR	1	277-8R-006-0040
#6 x 3/4	GR	1	277-8R-006-0048
#6 x 1	GR	1	277-8R-006-0064
#6 x 1.1/2	GR	1	277-8R-006-0096
#7 x 3/4	GR	1	277-8R-007-0048
#7 x 1	GR	1	277-8R-007-0064
#7 x 1.1/4	GR	1	277-8R-007-0080
#7 x 1.1/2	GR	1	277-8R-007-0096
#8 x 3/4	GR	1	277-8R-008-0048
#8 x 1	GR	1	277-8R-008-0064
#8 x 1.1/4	GR	1	277-8R-008-0080
#8 x 1.1/2	GR	1	277-8R-008-0096

LINEA FIJACIONES  
MADERA

## TORNILLO PARA MADERA CABEZA OVALADA RANURA RECTA (INTERRUPTOR)



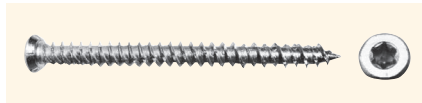
øD	#5 3,18
ø A Max	5,99
F Max	2,41

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	DICROMATADO
			CODIGO
#5 x 1.3/4	GR	1	273-84-005-0112
#5 x 2	GR	1	273-84-005-0128



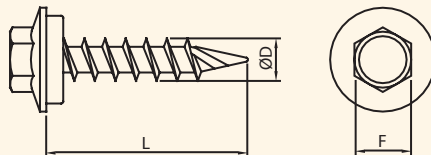


## TORNILLO CONCRETO CABEZA PLANA RANURA TORX



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	DICROMATADO	
			CODIGO	
M7.5 x 72		500	728-9X-215-7600	
M7.5 x 92		100	728-9X-217-3600	
M7.5 x 132		100	728-9X-220-5600	

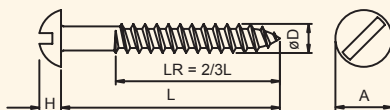
## TORNILLO AUTOROSCANTE CAB HEXAGONAL CON GOLILLA PUNTA ESPADA



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	DACROMETIZADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#10-12 x 3/4	PZ	100	327-9X-331-0000	50	5.000
#10-12 x 1	PZ	100	327-9X-334-0000	50	5.000
#10-12 x 1.1/2	PZ	100	327-9X-339-0000	36	3.600
#10-12 x 2	PZ	100	327-9X-343-0000	20	2.000
#10-12 x 2.1/2	PZ	100	327-9X-346-0000	20	2.000
#10-12 x 3	PZ	100	327-9X-349-0000	15	1.500
#10-12 x 4.1/2	PZ	100	327-9X-352-0000	12	1.200

LINEA FIJACIONES  
MADERA

## TORNILLO CABEZA REDONDA RANURA RECTA PARA TECHO



øD	#10	#12	#14
	4,83	5,49	6,15
ø A Max	9,12	11,64	11,64
F Max	3,48	4,32	4,32

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	PRECIO POR GRUESA (144 unds.)	
			CINCADO	GALVANIZADO
			CODIGO	
#10 x 1.1/2	GR	1	315-82-010-0096	315-82-010-0096
#12 x 2	GR	1	315-82-012-0128	315-82-012-0128
#12 x 2.1/2	GR	1	315-82-012-0160	315-82-012-0160
#12 x 3	GR	1	315-82-012-0192	315-82-012-0192
#12 x 3.1/2	GR	1	315-82-012-0224	315-82-012-0224
#12 x 4.1/2	GR	1	315-82-012-0288	315-82-012-0288
#14 x 4.1/2	GR	1	315-82-014-0288	315-82-014-0288



*Notas*

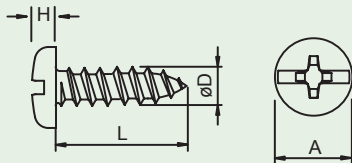
LINEA FIJACIONES  
MADERA



## LINEA FIJACIONES METAL



## TORNILLO ROSCALATA CABEZA BINDING DOBLE RANURA TIPO AB (CINCADO)



øD	#4	#6	#8	#10	#12	1/4
	2,90	3,53	4,22	4,80	5,46	6,25
H Max	2,03	2,46	2,92	3,38	3,84	4,85
A Max	5,56	6,68	8,48	9,47	10,80	12,50

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#4 x 1/4	PZ	100	284-02-004-0016	100	10.000
#4 x 3/8	PZ	100	284-02-004-0024	100	10.000
#4 x 1/2	PZ	100	284-02-004-0032	100	10.000
#4 x 5/8	PZ	100	284-02-004-0040	100	10.000
#4 x 3/4	PZ	100	284-02-004-0048	100	10.000
#6 x 1/4	PZ	100	284-02-006-0016	100	10.000
#6 x 3/8	PZ	100	284-02-006-0024	100	10.000
#6 x 1/2	PZ	100	284-02-006-0032	100	10.000
#6 x 5/8	PZ	100	284-02-006-0040	100	10.000
#6 x 3/4	PZ	100	284-02-006-0048	100	10.000
#6 x 1	PZ	100	284-02-006-0064	100	10.000
#6 x 1.1/4	PZ	100	284-02-006-0080	50	5.000
#6 x 1.1/2	PZ	100	284-02-006-0096	50	5.000
#6 x 2	PZ	100	284-02-006-0128	36	3.600
#8 x 1/4 ©	PZ	100	284-02-008-0016	36	3.600
#8 x 3/8	PZ	100	284-02-008-0024	100	10.000
#8 x 1/2	PZ	100	284-02-008-0032	100	10.000
#8 x 5/8	PZ	100	284-02-008-0040	100	10.000
#8 x 3/4	PZ	100	284-02-008-0048	100	10.000
#8 x 1	PZ	100	284-02-008-0064	100	10.000
#8 x 1.1/4	PZ	100	284-02-008-0080	50	5.000
#8 x 1.1/2	PZ	100	284-02-008-0096	50	5.000
#8 x 2	PZ	100	284-02-008-0128	36	3.600
#10 x 1/2	PZ	100	284-02-010-0032	100	10.000
#10 x 5/8	PZ	100	284-02-010-0040	100	10.000
#10 x 3/4	PZ	100	284-02-010-0048	100	10.000
#10 x 1	PZ	100	284-02-010-0064	50	5.000
#10 x 1.1/4	PZ	100	284-02-010-0080	50	5.000
#10 x 1.1/2	PZ	100	284-02-010-0096	50	5.000
#10 x 1.3/4	PZ	100	284-02-010-0112	36	3.600
#10 x 2	PZ	100	284-02-010-0128	36	3.600
#12 x 1/2	PZ	100	284-02-012-0032	100	10.000
#12 x 5/8	PZ	100	284-02-012-0040	100	10.000
#12 x 3/4	PZ	100	284-02-012-0048	50	5.000
#12 x 1	PZ	100	284-02-012-0064	50	5.000
#12 x 1.1/4	PZ	100	284-02-012-0080	50	5.000

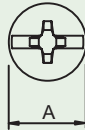
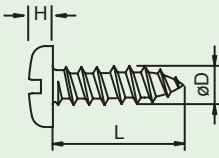
LINEA FIJACIONES  
METAL



## TORNILLO ROSCALATA CABEZA BINDING DOBLE RANURA TIPO AB (CINCADO)

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#12 x 1.1/2	PZ	100	284-02-012-0096	36	3.600
#12 x 2	PZ	100	284-02-012-0128	36	3.600
1/4 x 1/2	PZ	100	284-02-016-0032	50	5.000
1/4 x 3/4	PZ	100	284-02-016-0048	50	5.000
1/4 x 1	PZ	100	284-02-016-0064		C11
1/4 x 1.1/4	PZ	100	284-02-016-0080	36	3.600
1/4 x 1.1/2	PZ	100	284-02-016-0096	36	3.600
1/4 x 2	PZ	100	284-02-016-0128	20	2.000

## TORNILLO ROSCALATA CABEZA BINDING DOBLE RANURA TIPO AB (CINCADO NEGRO)



ØD	#4	#6	#8	#10	#12	1/4
	2,90	3,53	4,22	4,80	5,46	6,25
H Max	2,03	2,46	2,92	3,38	3,84	4,85
A Max	5,56	6,68	8,48	9,47	10,80	12,50

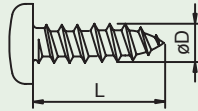
LINEA FIJACIONES  
METAL

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO NEGRO
			CODIGO
#6 x 1/4	PZ	100	284-05-006-0016
#6 x 3/8	PZ	100	284-05-006-0024
#6 x 1/2	PZ	100	284-05-006-0032
#6 x 5/8	PZ	100	284-05-006-0040
#6 x 3/4	PZ	100	284-05-006-0048
#6 x 1	PZ	100	284-05-006-0064
#6 x 1.1/4 ©	PZ	100	284-05-006-0080
#8 x 3/8	PZ	100	284-05-008-0024
#8 x 1/2	PZ	100	284-05-008-0032
#8 x 5/8	PZ	100	284-05-008-0040
#8 x 3/4	PZ	100	284-05-008-0048
#8 x 1	PZ	100	284-05-008-0064
#8 x 1.1/4	PZ	100	284-05-008-0080
#8 x 1.1/2	PZ	100	284-05-008-0096
#10 x 1/2	PZ	100	284-05-010-0032
#10 x 3/4	PZ	100	284-05-010-0048
#10 x 1	PZ	100	284-05-010-0064
#10 x 1.1/4	PZ	100	284-05-010-0080
#10 x 1.1/2	PZ	100	284-05-010-0096

© stock limitado



## TORNILLO ROSCALATA CABEZA PAN RANURA PHILLIPS TIPO "AB"

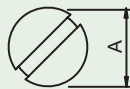
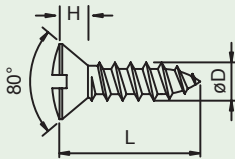


øD	#4	#6	#8
	2,84	3,51	4,17
H Max	5,56	6,86	8,18
A Max	1,73	2,08	2,44

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#6 x 1/2 ©	PZ	100	293-02-006-0032
#6 x 3/4 ©	PZ	100	293-02-006-0048
#6 x 1 ©	PZ	100	293-02-006-0064
#8 x 3/8 ©	PZ	100	293-02-008-0024
#8 x 5/8 ©	PZ	100	293-02-008-0040
#8 x 3/4 ©	PZ	100	293-02-008-0048

© stock limitado

## TORNILLO ROSCALATA CABEZA OVALADA RANURA RECTA TIPO "AB"



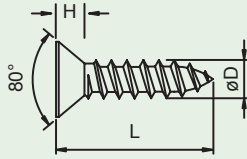
øD	#6	#8	#10	#12
	3,51	4,17	4,83	5,49
H Max	7,09	8,43	9,78	11,13
A Max	2,11	2,54	2,95	3,35

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#6 x 5/8	PZ	100	292-02-006-0040
#6 x 3/4	PZ	100	292-02-006-0048
#6 x 1	PZ	100	292-02-006-0064
#8 x 1/2	PZ	100	292-02-008-0032
#8 x 3/4	PZ	100	292-02-008-0048
#8 x 1	PZ	100	292-02-008-0064
#8 x 1.1/4	PZ	100	292-02-008-0080
#8 x 1.1/2	PZ	100	292-02-008-0096
#10 x 3/4	PZ	100	292-02-010-0048
#10 x 1	PZ	100	292-02-010-0064
#10 x 1.1/4	PZ	100	292-02-010-0080
#10 x 1.1/2	PZ	100	292-02-010-0096
#12 x 1	PZ	100	292-02-012-0064

LINEA FIJACIONES  
METAL



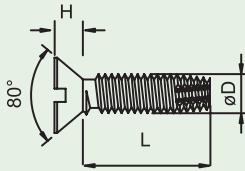
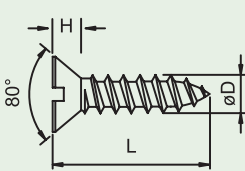
## TORNILLO ROSCALATA CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS TIPO "AB"



øD	#4 2,84	#6 3,51
ø A Max	5,72	7,09
F Max	1,70	2,11

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
#6 x 1/2	PZ	1000	CODIGO 295-02-006-0032

## TORNILLO ROSCALATA CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA RECTA TIPO "AB" Y TIPO "F"



øD	#4 2,84	#6 3,51	#8 4,17	#10 4,83
H Max	5,72	7,09	8,43	7,78
A Max	1,70	2,11	2,54	2,95

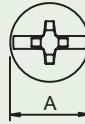
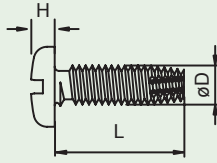
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
#4 x 3/8	AB	PZ	100
#6 x 3/8	AB	PZ	100
#6 x 5/8	AB	PZ	100
#8 x 1/2	AB	PZ	100
#8 x 5/8	AB	PZ	100
#10 x 1	AB	PZ	100
#10 x 1.1/2	AB	PZ	100
#10-32 x 1/2	F	PZ	100

			CINCADO
			CODIGO
			296-02-004-0024
			296-02-006-0024
			296-02-006-0040
			296-02-008-0032
			296-02-008-0040
			296-02-010-0064
			296-02-010-0096
			296-62-010-0032



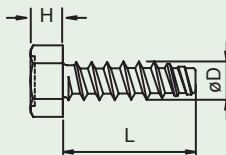
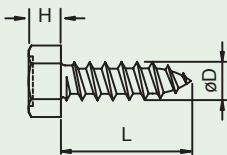
## TORNILLO ROSCALATA CABEZA BINDING DOBLE RANURA TIPO "F"



ØD	#8	#10
	4,17	4,83
H Max	8,18	2,44
A Max	9,47	2,79

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#6-32 x 3/8	PZ	100	284-52-006-0024
#6-32 x 1/2	PZ	100	284-52-006-0032
#6-32 x 3/4	PZ	100	284-52-006-0048
#8-32 x 3/8	PZ	100	284-52-008-0024
#8-32 x 1/2	PZ	100	284-52-008-0032
#10-32 x 3/8	PZ	100	284-62-010-0024
#10-32 x 1/2	PZ	100	284-62-010-0032
#10-32 x 3/4	PZ	100	284-62-010-0048
#10-32 x 1	PZ	100	284-62-010-0064
#10-32 x 1.1/2	PZ	100	284-62-010-0096

## TORNILLO ROSCALATA HEXAGONAL SIN RANURA TIPO "AB" Y "B"



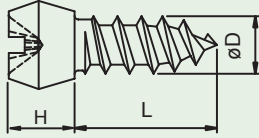
ØD	#12	1/4	5/16
	5,49	6,35	7,94
H Max	7,92 (5/16)	9,53 (3/8)	12,70 (1/2)
A Max	3,94	4,83	5,84

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#12 x 3/4	AB	PZ	288-02-012-0048
1/4 x 1/2	AB	PZ	288-02-016-0032
1/4 x 3/4	AB	PZ	288-02-016-0048
1/4 x 1	AB	PZ	288-02-016-0064
1/4 x 1.1/4	AB	PZ	288-02-016-0080
1/4 x 1.1/2	AB	PZ	288-02-016-0096
5/16 x 3/4	B	PZ	288-12-020-0048
5/16 x 1	B	PZ	288-12-020-0064
5/16 x 1 1/4	B	PZ	288-12-020-0080





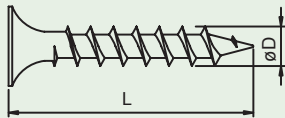
## TORNILLO ROSCALATA (BARRIL) CABEZA CONICA RANURA PHILLIPS TIPO "AB"



ØD	#8 4,17
Ø A Max	5,90
F Max	4,40

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
#6 x 1/2	PZ	1000	CODIGO 295-02-006-0032

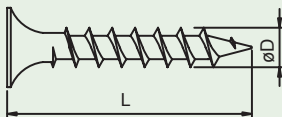
## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA METAL PUNTA FINA FOSFATIZADO



ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
Hasta 1,0 mm.	Fijación plancha de volcanita a estructura Madera.	INSERTO PHILLIPS Nº 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	FOSFATIZADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA	
			CODIGO			
#6-18 x 1	TS	PZ	100	295-9X-214-0015	50	5000
#6-18 x 1.1/4	TS	PZ	100	295-9X-216-0015	50	5000
#6-18 x 1.5/8	TS	PZ	100	295-9X-220-0020	40	4000
#6-18 x 2	TS	PZ	100	295-9X-223-0010	35	3500
#6-18 x 2.1/4	TS	PZ	100	295-9X-225-0000	20	2000
#8-15 x 3	TS	PZ	100	295-9X-309-0010	15	1500

## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA METAL PUNTA FINA CINCADO

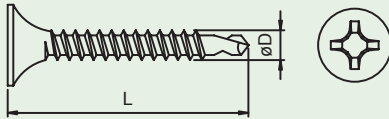


ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
Hasta 1,0 mm.	Fijación plancha de volcanita a estructura Madera.	INSERTO PHILLIPS Nº 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA	
			CODIGO			
#6-18 x 1	TS	PZ	100	295-9X-214-0030	50	5000
#6-18 x 1.1/4	TS	PZ	100	295-9X-216-0025	50	5000
#6-18 x 1.5/8	TS	PZ	100	295-9X-220-0025	40	4000
#6-18 x 2	TS	PZ	100	295-9X-223-0015	35	3500
#6-18 x 2.1/4	TS	PZ	100	295-9X-225-0005	20	2000
#8-15 x 3	TS	PZ	100	295-9X-309-0015	15	1500



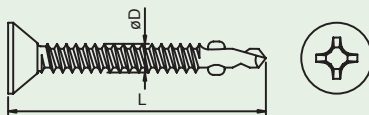
## TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA TROMPETA PHILLIPS PUNTA BROCA VOLCANITA METAL



TIPO DE PUNTA	ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
#3	Hasta 1,0 mm.	Fijación de plancha de fibrocemento a perfiles metálicos	INSERTO PHILLIPS N° 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#6-18 x 1	PZ	100	325-9X-214-0000	50	5000
#6-18 x 1.1/4	PZ	100	325-9X-216-0000		
#6-18 x 1.5/8	PZ	100	325-9X-220-0000		
#6-18 x 2	PZ	100	325-9X-223-0000		
#6-20 x 2.1/4	PZ	100	325-9X-225-0000		
#8-15 x 3	PZ	100	325-9X-309-0000	30	3000

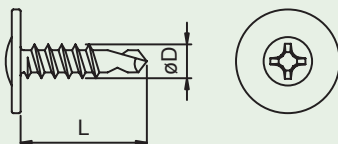
## TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS PUNTA BROCA CON ALAS



TIPO DE PUNTA	ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
#3	Hasta 1,0 mm.	Fijación de plancha de fibrocemento a perfiles metálicos	INSERTO PHILLIPS N° 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#10-24 x 1.1/2	PZ	100	325-9X-339-0000	36	3600
#12-24 x 2	PZ	100	325-9X-383-0000	36	3600
#12-24 x 2.1/2	PZ	100	325-9X-386-0000	20	2000

## TORNILLO AUTOPERFORANTE CAB TRUSS PHILLIPS CON GOLILLA PUNTA

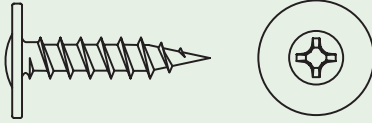


TIPO DE PUNTA	ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
#2	Hasta 2,5 mm.	Fijación volcometal, metalcom, malla de alambre	INSERTO PHILLIPS N° 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#8 x 1/2	PZ	100	325-9X-287-0000	100	10000
#8-18 x 3/4	PZ	100	325-9X-291-0020	50	5000
#8-18 x 1	PZ	100	325-9X-294-0020	50	5000
#8 x 1.1/4	PZ	100	325-9X-296-0020	40	4000
#8 x 1.1/2	PZ	100	325-9X-299-0010	30	3000



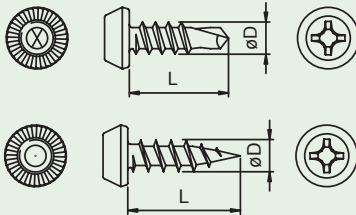
## TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA TRUSS PHILLIPS CON GOLILLA PUNTA FINA



TIPO DE PUNTA	ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
Fina	Hasta 1,5 mm.	Fijación volcometal, metalcom, malla de alambre	INSERTO PHILLIPS Nº 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#8 x 1/2	PZ	100	325-9X-287-0010	100	10000
#8 x 3/4	PZ	100	325-9X-291-0030	50	5000
#8 x 1	PZ	100	325-9X-294-0030	50	5000
#8 x 1.1/4	PZ	100	325-9X-296-0030	40	4000
#8 x 1.1/2	PZ	100	325-9X-299-0000	30	3000

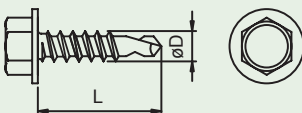
## TORNILLO DRYWALL (FRAMER) CABEZA PAN RANURA PHILLIPS



ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
Pta. fina: hasta 1,0 mm. Pta. Broca: hasta 2,0 mm	Fijación de planchas y perfiles metálicos en estructuras vulcometal	INSERTO PHILLIPS Nº 2

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	DICROMATADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#7 x 7/16 FINA	PZ	1000	295-9X-246-0000	100	10000
#7 x 7/16 BROCA	PZ	1000	325-9X-246-0000	100	10000

## TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA HEXAGONAL SIN GOLILLA DE NEOPRENE PUNTA BROCA

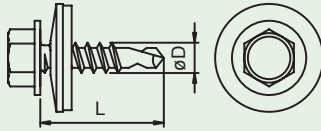


TIPO DE PUNTA	ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
#3	#12 hasta 4,5 mm 1/4 hasta 5,6 mm	Fijación de elementos metálicos de menor espesor, a perfiles, vigas, ganchos, etc.	#12 dado hex. 5/16" #1/4 dado hex. 3/8"

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#10 x 5/8	PZ	100	323-92-010-0040	100	10000
#10 x 3/4	PZ	100	323-92-010-0048	50	5000
#12 x 3/4	PZ	100	323-92-012-0048	50	5000
1/4 x 3/4	PZ	1000	323-92-016-0048	6	6000



## TORNILLO AUTOPERFORANTE HEXAGONAL CON GOLILLA NEOPRENE PUNTA BROCA

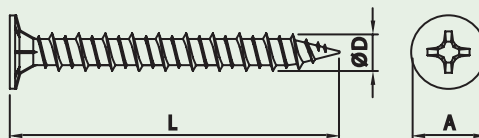


TIPO DE PUNTA	ESPESOR MAX. A PERFORAR	APLICACIÓN	ACCESORIO REQUERIDO
#3	#10 hasta 3,6 mm #12 hasta 4,5 mm 1/4 hasta 5,6 mm	Fijación de planchas metálicas a costanera de acero, perfiles, vigas, etc.	#10 dado hex. 5/16" #12 dado hex. 5/16" #1/4 dado hex. 3/8"

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO	CAJAS POR CONTENEDORA	UNIDADES POR CONTENEDORA
			CODIGO		
#10-16 X 5/8	PZ	100	324-92-010-0040	50	5000
#10-16 X 3/4	PZ	100	324-92-010-0048	50	5000
#10-16 X 1	PZ	100	324-92-010-0064	36	3600
#12-14 X 3/4	PZ	100	324-92-012-0048	36	3600
#12-14 X 1	PZ	100	324-92-012-0064	36	3600
#12-14 X 1.1/4	PZ	100	324-92-012-0080	36	3600
#12-14 X 1.1/2	PZ	100	324-92-012-0096	20	2000
#12-14 X 2	PZ	100	324-92-012-0128	20	2000
#12-14 X 2.1/2	PZ	100	324-92-012-0160	20	2000
#12-14 X 3	PZ	100	324-92-012-0192	15	1500
#12-14 X 4.1/2	PZ	100	324-92-012-0288		R09
1/4-14 X 3/4	PZ	100	324-92-016-0048	36	3600
1/4-14 X 1	PZ	100	324-92-016-0064	36	3600
1/4-14 X 1.1/4	PZ	100	324-92-016-0080	36	3600
1/4-14 X 1.1/2	PZ	100	324-92-016-0096	20	2000
1/4-14 X 2	PZ	100	324-92-016-0128	20	2000
1/4-14 X 2.1/2	PZ	100	324-92-016-0160	15	1500
1/4-14 X 3	PZ	100	324-92-016-0192	12	1200
1/4-14 X 3.1/2	PZ	100	324-92-016-0224	12	1200
1/4-14 X 4	PZ	100	324-92-016-0256		R13
1/4-14 X 4.1/2	PZ	100	324-92-016-0288		R13

LINEA FIJACIONES  
METAL

## TORNILLO AUTOAVELLANANTE PUNTA FINA PARA FIBROCEMENTO



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#6 x 3/4	PZ	100	325-9X-211-0010
#6 x 1.1/4	PZ	100	325-9X-216-0110
#6 x 1.5/8	PZ	100	325-9X-220-0100

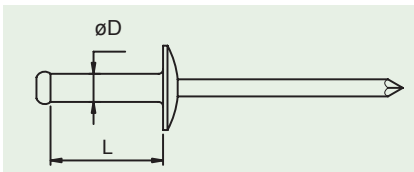


## TORNILLO AUTOAVELLANANTE PUNTA BROCA - PARA FIBROCEMENTO



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
#6 x 3/4	PZ	100	325-9X-211-0000
#6 x 1.1/4	PZ	100	325-9X-216-0100
#6 x 1.5/8	PZ	100	325-9X-220-0010

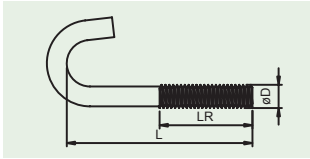
## REMACHE CIEGO TIPO POP



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CINCADO
			CODIGO
M3.2 x 6	PZ	100	632-9L-032-0060
M3.2 x 8	PZ	100	632-9L-032-0080
M3.2 x 10	PZ	100	632-9L-032-0100
M3.2 x 12	PZ	100	632-9L-032-0120
M3.2 x 15	PZ	100	632-9L-032-0150
M3.2 x 18	PZ	100	632-9L-032-0180
M4.0 x 6	PZ	100	632-9L-040-0060
M4.0 x 8	PZ	100	632-9L-040-0080
M4.0 x 10	PZ	100	632-9L-040-0100
M4.0 x 12	PZ	100	632-9L-040-0120
M4.0 x 15	PZ	100	632-9L-040-0150
M4.0 x 18	PZ	100	632-9L-040-0180
M4.0 x 22	PZ	100	632-9L-040-0220
M4.8 x 8	PZ	100	632-9L-048-0080
M4.8 x 10	PZ	100	632-9L-048-0100
M4.8 x 12	PZ	100	632-9L-048-0120
M4.8 x 12.7	PZ	100	632-9L-047-0127
M4.8 x 15	PZ	100	632-9L-048-0150
M4.8 x 18	PZ	100	632-9L-048-0180
M4.8 x 22	PZ	100	632-9L-048-0220
M4.8 x 25	PZ	100	632-9L-048-0250
M4.8 x 30	PZ	100	632-9L-048-0300
M4.8 x 35	PZ	100	632-9L-048-0350
M6.2 x 10	PZ	100	632-9L-062-0100
M6.2 x 12	PZ	100	632-9L-062-0120
M6.2 x 15	PZ	100	632-9L-062-0150
M6.2 x 18	PZ	100	632-9L-062-0180
M6.2 x 22	PZ	100	632-9L-062-0220
M6.2 x 25	PZ	100	632-9L-062-0250
M6.2 x 30	PZ	100	632-9L-062-0300
M6.2 x 35	PZ	100	632-9L-062-0350



## GANCHO J TECHO

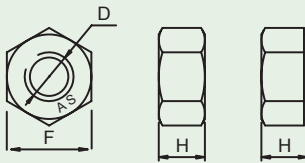


UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
1/4-20 x 1.1/2	PZ	100
1/4-20 x 2	PZ	100
1/4-20 x 2.1/2	PZ	100
1/4-20 x 3	PZ	100
1/4-20 x 3.1/2	PZ	100
1/4-20 x 4	PZ	100
1/4-20 x 4.1/2	PZ	100
1/4-20 x 5	PZ	100
1/4-20 x 6	PZ	100

CINCADO
CODIGO
050-02-016-0096
050-02-016-0128
050-02-016-0160
050-02-016-0192
050-02-016-0224
050-02-016-0256
050-02-016-0288
050-02-016-0320
050-02-016-0384

## TUERCA HEXAGONAL CORRIENTE



ø D	#5 (1/8)	#8 (5/32)	10-24 (3/16)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16
P	40	32	24	20	18	16	14	13	12
H Max	2,90	3,30	3,30	5,74	6,93	8,56	9,78	11,39	12,60
F Nom	5/16" (7,92)	11/32" (8,74)	3/8" (9,53)	7/16" (11,13)	1/2" (12,70)	9/16" (14,27)	11/16" (17,48)	3/4" (19,05)	7/8" (22,23)

ø D	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
P	11	10	9	8	7	7	6	5	4,5
H Max	14,20	16,89	19,71	22,53	25,37	27,79	33,45	39,10	44,78
F Nom	5/16" (23,83)	1.1/8" (28,58)	1.5/16" (33,32)	1.1/2" (30,10)	1.11/16" (42,88)	1.7/8" (47,63)	2.1/4" (57,15)	2.5/8" (66,67)	3" (76,20)

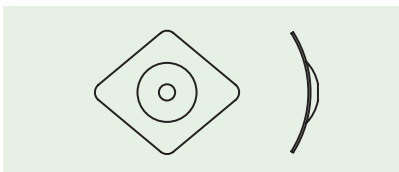
UNC

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
1/4-20	PZ	100

CINCADO
CODIGO
362-02-016-0000

LINEA FIJACIONES METAL

## GOLILLA DIAMANTE CON FIELTRO



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
1/4	GR	8

CINCADO
CODIGO
056-82-016-0000



*Notas*

LINEA FIJACIONES  
METAL



# LINEA FIJACIONES FISCHER





## TACO NYLON "S"



MATERIAL BASE				FIJACION DE	
HORMIGÓN, MAMPOSTERIA MACIZA Y HORMIGÓN CELULAR				ELEMENTOS POSIBLES DE FIJAR CON TORNILLOS (MADERA O AGLOMERADO), REPISAS, RIELES, ZOCALOS, CONSOLAS TABLEROS ELECTRICOS, MUEBLES, ETC.	
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO		
S 4	FISC	PZ	917-9X-000-8004		
S 5	FISC	PZ	917-9X-000-8005		
S 6	FISC	PZ	917-9X-000-8006		
S 7	FISC	PZ	917-9X-000-8007		
S 8	FISC	PZ	917-9X-000-8008		
S 10	FISC	PZ	917-9X-000-8010		
S 12	FISC	PZ	917-9X-000-8012		
S 14	FISC	PZ	917-9X-000-8014		

## TACO NYLON (BOLSAS A GRANEL) "S"



MATERIAL BASE				FIJACION DE	
HORMIGÓN, MAMPOSTERIA MACIZA Y HORMIGÓN CELULAR				ELEMENTOS POSIBLES DE FIJAR CON TORNILLOS (MADERA O AGLOMERADO), REPISAS, RIELES, ZOCALOS, CONSOLAS TABLEROS ELECTRICOS, MUEBLES, ETC.	
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO		
S5 B	FISC	PZ	917-9X-000-8975		
S6 B	FISC	PZ	917-9X-000-8976		
S8 B	FISC	PZ	917-9X-000-8978		
S10 B	FISC	PZ	917-9X-000-8980		
S14 B	FISC	PZ	917-9X-000-8984		

## TACO NYLON UNIVERSAL UX



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO		
UX 6 x 35	FISC	PZ	917-9X-000-8666		
UX 8 x 50	FISC	PZ	917-9X-000-8668		
UX 10 x 60	FISC	PZ	917-9X-000-8670		

## TACO UNIVERSAL P/MARCO FUR SS



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO		
FUR 10 x 80 SS FISC	PZ	50	917-9X-000-8742		
FUR 10 x 100 SS FISC	PZ	50	917-9X-000-8744		
FUR 10 x 135 SS FISC	PZ	50	917-9X-000-8746		
FUR 10 x 160 SS FISC	PZ	50	917-9X-000-8748		



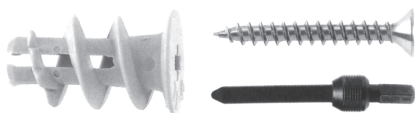
## TACO AUTOPERFORANTE GK



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
GK (PZ=CAJA/100)	PZ	100

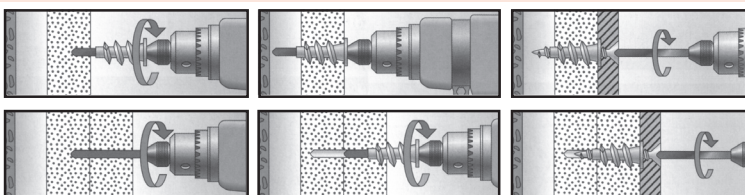
CODIGO
917-9X-000-8501

## TACO AUTOPERFORANTE GK



MATERIAL BASE		
PLACAS DE YESO-CARTON TIPO VOLCANITA DE DIFERENTES ESPESORES Y MACIZAS.		
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
GKS (PZ=CAJA/50)	PZ	50
GKW (PZ=BOLSA/10)	PZ	10

FIJACION DE
ZOCALOS, RIELES DE CORTINA, MUEBLES LIVIANOS, LISTONES DE MADERA, LAMPARAS INTERRUPTORES, ETC.
CODIGO
917-9X-000-8502
917-9X-000-8503

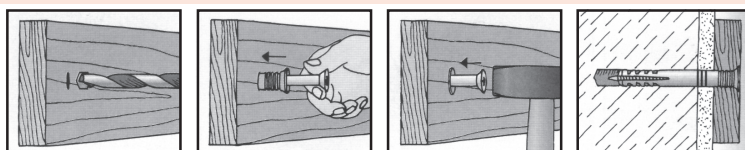


## TACO NYLON N CON CLAVO/TORNILLO



MATERIAL BASE		
HORMIGON, LADRILLO MACIZO, BLOQUES PERFORADOS Y HORMIGON CELULAR.		
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
N 5 X 50 Z	FISC	PZ 100
N 6 X 40 Z	FISC	PZ 100
N 6 X 60 Z	FISC	PZ 100
N 6 X 80 Z	FISC	PZ 100
N 8 X 60 Z	FISC	PZ 100
N 8 X 80 Z	FISC	PZ 100
N 8 X 100 Z	FISC	PZ 100
N 8 X 120 Z	FISC	PZ 100

FIJACION DE
MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS, PERFILES, ZOCALOS, ESQUINEROS, CABLE-CANAL, ESTANTES, REPISAS, RIELES, TABLEROS ELECTRICOS, LISTONES DE MADERA PARA REVESTIMIENTO DE MUROS, ETC.
CODIGO
917-9X-000-8702
917-9X-000-8703
917-9X-000-8704
917-9X-000-8705
917-9X-000-8706
917-9X-000-8707
917-9X-000-8708
917-9X-000-8709





## TACO NYLON SC CON CLAVO/TORNILLO



MATERIAL BASE			FIJACION DE	
IM			UTIL DE APLICACIÓN PARA TACO CON ROSCA INTERIOR "IM", DISEÑADO RESPECIALMENTE PARA NO DAÑAR LA ROSCA INTERIOR DEL TACO Y LOGRAR EL CORRECTO RECORRIDO DEL CONO EXPANSOR AL INTERIOR DEL TACO.	
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO	
MIM 3/16	FISC	PZ	1	917-9X-001-5610
MIM 1/4	FISC	PZ	1	917-9X-001-5620
MIM 5/16	FISC	PZ	1	917-9X-001-5630
MIM 3/8	FISC	PZ	1	917-9X-001-5640
MIM 1/2	FISC	PZ	1	917-9X-001-5650
MIM 5/8	FISC	PZ	1	917-9X-001-5660
MIM 3/4	FISC	PZ	1	917-9X-001-5670

## PERNO ANCLAJE FWA CON TUERCA HEX. Y GOLILLA PLANA UNC ZN



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
FWA1/4-20 x 1.3/4	PZ	100	917-9X-004-8934
FWA1/4-20 x 2.1/4	PZ	100	917-9X-004-8936
FWA1/4-20 x 3	PZ	100	917-9X-004-8937
FWA 1/4-20 x 3.1/4	PZ	100	917-9X-004-8938
FWA 5/16-18 x 2	PZ	50	917-9X-004-8939
FWA 5/16-18 x 2.3/4	PZ	100	917-9X-004-8940
FWA 5/16-18 x 3.1/2	PZ	50	917-9X-004-8941
FWA 3/8-16 x 2.3/4	PZ	50	917-9X-004-8945
FWA 3/8-16 x 3	PZ	50	917-9X-004-8946
FWA 3/8-16 x 3.1/2	PZ	50	917-9X-004-8947
FWA 3/8-16 x 3.3/4	PZ	50	917-9X-004-8948
FWA 3/8-16 x 4.1/2	PZ	20	917-9X-004-8949
FWA 3/8-16 x 5	PZ	20	917-9X-004-8950
FWA 1/2-13 x 2.3/4	PZ	20	917-9X-004-8988
FWA 1/2-13 x 3.3/4	PZ	20	917-9X-004-8992
FWA 1/2-13 x 4.1/4	PZ	20	917-9X-004-8993
FWA 1/2-13 x 4.1/2	PZ	20	917-9X-004-8995
FWA 1/2-13 x 5.1/2	PZ	20	917-9X-004-8996
FWA 1/2-13 x 7	PZ	20	917-9X-004-9013
FWA 5/8-11 x 3.1/2	PZ	10	917-9X-004-9022
FWA 5/8-11 x 4.1/2	PZ	10	917-9X-004-9025
FWA 5/8-11 x 5	PZ	10	917-9X-004-9026
FWA 5/8-11 x 6	PZ	10	917-9X-004-9031
FWA 3/4-10 x 4.3/4	PZ	10	917-9X-004-9085
FWA 3/4-10 x 5.1/2	PZ	10	917-9X-004-9086
FWA 3/4-10 x 7	PZ	5	917-9X-004-9088



## TACO P/SANITARIO CON TORNILLO DE BRONCE



MATERIAL BASE			FIJACION DE
LOSAS DE HORMIGON, HORMIGÓN CELULAR.			FIJACION DE SANITARIOS, EXCUSADOS, ESTANQUES, MUJITORIOS ETC.
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
WCN1 (PZ=BOLSA/PAR)	PZ	20	917-9X-000-8724
WCN2 (PZ=BOLSA/PAR)	PZ	50	917-9X-000-8725

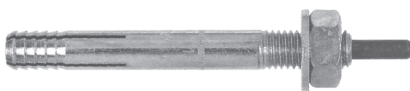
## TACO BASCULANTE K (NYLON)



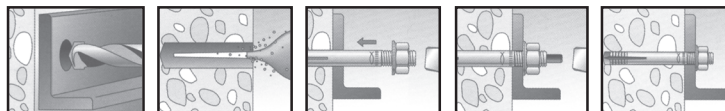
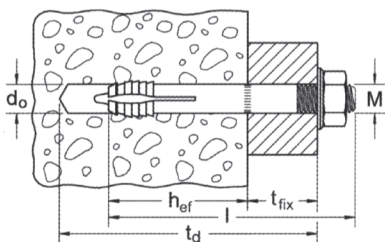
MATERIAL BASE			FIJACION DE
CIELOS AMERICANOS, TABIQUES.			FIJACION DE ESTRUCTURAS LIVIANAS EN CIELOS AMERICANOS, EJ. LAMPARAS, PENDONES, CARTELES ETC. PASAMANOS Y OTRAS ESTRUCTURAS LIVIANAS A MUROS DE TABIQUERIA.
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
K 54 FISC ©	PZ	25	917-9X-000-8731

© stock limitado

## TACO METALICO MR

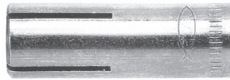


MATERIAL BASE			FIJACION DE	
HORMIGON NORMAL (RESISTENCIA A LA COMPRESION $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ )			REJAS, BARANDAS, MAQUINAS, PERFILES DE ACERO, ANCLAJE PARA MONTAJE A TRAVES DE RAPIDA APLICACIÓN.	
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO	
MR 6	FISC	PZ	50	917-9X-001-5006
MR 8	FISC	PZ	25	917-9X-001-5008
MR 10	FISC	PZ	20	917-9X-001-5010
MR 12	FISC	PZ	10	917-9X-001-5012





## TACO ROSCA INTERIOR EA UNC ZN FISCHER



MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
EA 1/4-20	PZ	100	917-9X-004-8103
EA 5/16-18	PZ	100	917-9X-004-8104
EA 3/8-16	PZ	50	917-9X-004-8105
EA 1/2-13	PZ	50	917-9X-004-8106
EA 5/8-11	PZ	25	917-9X-004-8107
EA 3/4-10	PZ	25	917-9X-004-8108

## AMPOLLA FIJACION QUIMICA RM

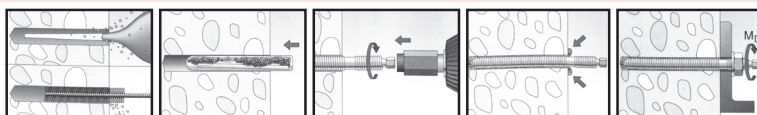


MATERIAL BASE				FIJACION DE	
HORMIGON NORMAL, PIEDRA NATURAL COMPACTA.				ESTRUCTURAS DE ACERO EN GENERAL, RIELES, MAQUINARIAS, CALDERAS, CARGA DINAMICA, SE RECOMIENDA UTILIZAR SOLO CON VARILLA RGM FISCHER.	
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO		
RM 8	FISC	PZ	917-9X-001-8308		
RM 10	FISC	PZ	917-9X-001-8310		
RM 12	FISC	PZ	917-9X-001-8312		
RM 16	FISC	PZ	917-9X-001-8316		
RM 20	FISC	PZ	917-9X-001-8320		
RM 24	FISC	PZ	917-9X-001-8324		

## VARILLA ROSCADA RGM



MATERIAL BASE				FIJACION DE	
HORMIGON NORMAL, PIEDRA NATURAL COMPACTA.				VARILLA ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA UTILIZAR CON LA AMPOLLA RGM, CON ADAPTADOR AL MANDRIL DEL TALADRO Y PUNTA VISEL PARA ROMPER LA AMPOLLA Y MEZCLAR LOS COMPONENTES ENTRE 300 Y 700 rpm.	
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO		
RGM 8 x 110	PZ	10	917-9X-001-8408		
RGM 10 x 130	PZ	10	917-9X-001-8410		
RGM 12 x 160	PZ	10	917-9X-001-8412		
RGM 16 x 190	PZ	10	917-9X-001-8416		
RGM 20 x 260	PZ	10	917-9X-001-8420		
RGM 24 x 300	PZ	5	917-9X-001-8424		





## ANCLAJE QUIMICO - EPOXI EM 390



MATERIAL BASE			FIJACION DE
FIJACION DE CURADO LENTO EN HORMIGON NORMAL, HORMIGON CELULAR, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, LADRILLO SILICO-CALCAREO.			ESTRUCTURAS DE ACERO, SOPORTES, RIELES, ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA, RECOMENDADO PARA CARGA DINAMICA, UTILIZABLE CON VARILLAS RGM FISCHER, ESPARRAGOS, Y HIERRO DE CONSTRUCCIÓN.
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
FIS EM 390	PZ	6	917-9X-009-3048

## CARTUCHO DE INYECCION FIS V 360 S / 300 T



MATERIAL BASE			FIJACION DE
FIJACION DE CURADO RAPIDO EN HORMIGON NORMAL, HORMIGON CELULAR, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, LADRILLO SILICO-CALCAREO.			ESTRUCTURAS DE ACERO, SOPORTES, RIELES, ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA, RECOMENDADO PARA CARGA DINAMICA, UTILIZABLE CON VARILLAS RGM FISCHER, ESPARRAGOS, Y HIERRO DE CONSTRUCCIÓN.
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
FIS V 360 S	FISC	PZ	6
FIS V300 T	PZ	12	917-9X-009-3180

## PISTOLA DE INYECCION FIPS P



MATERIAL BASE			FIJACION DE
PISTOLA APLICADORA			HERRAMIENTA DE APLICACIÓN DE ANCLAJE QUIMICO FIS-V.
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
FIPS P	FISC	PZ	1
			917-9X-001-8500

## CINTA ACERO GALVANIZADA PERFORADA



MATERIAL BASE			FIJACION DE
ACERO GALVANIZADO			DUCTOS, CAÑERIAS, USO COMO ABRAZADERA EN GENERAL
MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV	CODIGO
ZBM 17/10	PZ	6	917-9X-001-0517



## ESPUMA PU 1 COMPONENTE



### MATERIAL BASE

UTILIZABLE EN TODO TIPO DE MATERIAL, NO ADHERENTE EN VIDRIO Y POLIETILENO.

### FIJACION DE

RELLENO DE JUNTAS DE MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS, RELLENO Y SELLADO DE HUECOS EN MUROS Y TECHOS, AISLAMIENTO DE CAÑERIAS Y CONDUCTOS ELECTRICOS, SELLADO Y PEGADO DE ANILLOS PARA POZOS.

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
PU 1/500 500ml	PZ	12
PU 1/750 750ml	PZ	12

### CODIGO

917-9X-001-8558

917-9X-001-8559



## ESPUMA IGNIFUGA B1 1/750



### MEDIDAS Diam - Largo

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
PU 1/750 B1 750ml	PZ	12

### CODIGO

917-9X-005-0430

## CANCAMO CERRADO



### MEDIDAS Diam - Largo

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
GS 12 X 90	PZ	25
GS 12 X 120	PZ	25
GS 12 X 160	PZ	25

### CODIGO

917-9X-008-0925

917-9X-008-0926

917-9X-008-0927

## TARUGO PARA CANCAMO - ROE



### MEDIDAS Diam - Largo

MEDIDAS Diam - Largo	UT	ENV
ROE S14 x 70	PZ	25
ROE S14 x 100	PZ	25

### CODIGO

917-9X-005-2160

917-9X-005-2161



*Notas*

LINIA FISCHER





# LINEA RETAIL

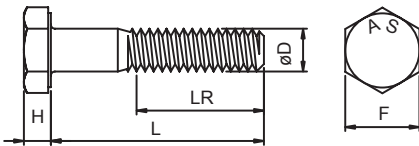


# FORMATO BOLSA PARA GANCHERA



## PERNO HEX CTE

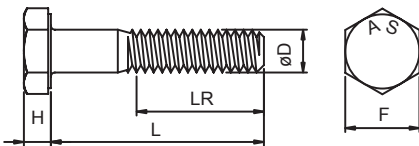
GRADO 2 UNC SIN RECUBRIMIENTO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-10-004-0006	1/4-20 x 1	BOLSA	4	50
906-10-004-0012	1/4-20 x 1.1/2	BOLSA	4	50
906-10-004-0018	1/4-20 x 2	BOLSA	4	50
906-10-004-0035	5/16-18 x 1/2	BOLSA	4	50
906-10-002-0041	5/16-18 x 1	BOLSA	2	50
906-10-002-0047	5/16-18 x 1.1/2	BOLSA	2	30
906-10-002-0053	5/16-18 x 2	BOLSA	2	50
906-10-002-0076	3/8-16 x 1	BOLSA	2	50
906-10-002-0082	3/8-16 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-10-002-0088	3/8-16 x 2	BOLSA	2	50
906-10-002-0146	1/2-13 x 1	BOLSA	2	50
906-10-002-0152	1/2-13 x 1.1/2	BOLSA	2	30
906-10-002-0158	1/2-13 x 2	BOLSA	2	30

## PERNO HEX CTE

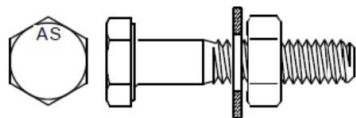
GRADO 2 UNC CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-10-004-0620	1/4-20 x 1/2	BOLSA	4	50
906-10-004-0626	1/4-20 x 1	BOLSA	4	50
906-10-004-0632	1/4-20 x 1.1/2	BOLSA	4	50
906-10-004-0638	1/4-20 x 2	BOLSA	4	50
906-10-004-0655	5/16-18 x 1/2	BOLSA	4	50
906-10-002-0661	5/16-18 x 1	BOLSA	2	50
906-10-002-0667	5/16-18 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-10-002-0673	5/16-18 x 2	BOLSA	2	50
906-10-002-0696	3/8-16 x 1	BOLSA	2	50
906-10-002-0702	3/8-16 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-10-002-0708	3/8-16 x 2	BOLSA	2	50
906-10-002-0714	3/8-16 x 2.1/2	BOLSA	2	50
906-10-002-0766	1/2-13 x 1	BOLSA	2	50
906-10-002-0772	1/2-13 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-10-002-0778	1/2-13 x 2	BOLSA	2	40
906-10-002-0784	1/2-13 x 2.1/2	BOLSA	2	40

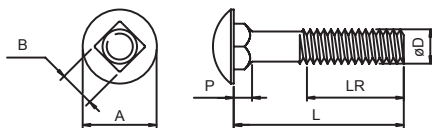


## CONJUNTO PERNO HEX GRADO 2 UNC CINCADO+TUERCA+GOLILLA



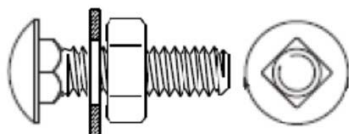
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-12-004-0626	1/4-20 x 1	BOLSA	4	50
906-12-004-0632	1/4-20 x 1.1/2	BOLSA	4	50
906-12-004-0638	1/4-20 x 2	BOLSA	4	50
906-12-002-0661	5/16-18 x 1	BOLSA	2	50
906-12-002-0667	5/16-18 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-12-002-0673	5/16-18 x 2	BOLSA	2	50
906-12-002-0696	3/8-16 x 1	BOLSA	2	50
906-12-002-0702	3/8-16 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-12-002-0708	3/8-16 x 2	BOLSA	2	50
906-12-002-0714	3/8-16 x 2.1/2	BOLSA	2	40
906-12-002-0766	1/2-13 x 1	BOLSA	2	30
906-12-002-0772	1/2-13 x 1.1/2	BOLSA	2	30
906-12-002-0778	1/2-13 x 2	BOLSA	2	30
906-12-002-0784	1/2-13 x 2.1/2	BOLSA	2	30

## PERNO COCHE UNC / BSW TERMINACION NEGRA



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-40-004-0410	1/4-20 x 1	BOLSA	4	50
906-40-004-0420	1/4-20 x 1.1/2	BOLSA	4	50
906-40-004-0430	1/4-20 x 2	BOLSA	4	40
906-40-004-0440	1/4-20 x 2.1/2	BOLSA	4	40
906-40-004-0450	1/4-20 x 3	BOLSA	4	40
906-40-002-0465	5/16-18 x 1	BOLSA	2	50
906-40-002-0475	5/16-18 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-40-002-0485	5/16-18 x 2	BOLSA	2	50
906-40-002-0495	5/16-18 x 2.1/2	BOLSA	2	50
906-40-002-0505	5/16-18 x 3	BOLSA	2	50
906-40-002-0520	3/8-16 x 1	BOLSA	2	50
906-40-002-0530	3/8-16 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-40-002-0540	3/8-16 x 2	BOLSA	2	50
906-40-002-0550	3/8-16 x 2.1/2	BOLSA	2	40
906-40-002-0560	3/8-16 x 3	BOLSA	2	40
906-40-002-2290	1/2-12 x 1.1/2	BOLSA	2	40
906-40-002-2300	1/2-12 x 2	BOLSA	2	30
906-40-002-2310	1/2-12 x 2.1/2	BOLSA	2	30
906-40-002-2320	1/2-12 x 3	BOLSA	2	30

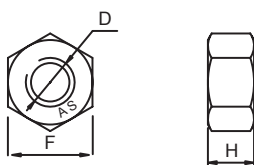
## CONJUNTO PERNO COCHE CINCADO + TUERCA + GOLILLA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-40-004-7410	1/4-20 x 1	BOLSA	4	50
906-40-004-7420	1/4-20 x 1.1/2	BOLSA	4	50
906-40-004-7430	1/4-20 x 2	BOLSA	4	50
906-40-004-7465	5/16-18 x 1"	BOLSA	4	50
906-40-004-7475	5/16 - 18 x 1.1/2"	BOLSA	4	40

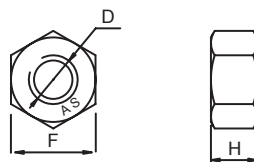


## TUERCA HEX CORRIENTE UNC/BSW SIN RECUBRIMIENTO



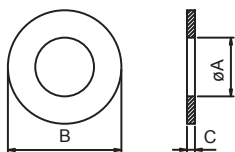
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-90-004-0032	1/4-20	BOLSA	4	50
906-90-004-0040	5/16-18	BOLSA	4	50
906-90-004-0048	3/8-16	BOLSA	4	50
906-90-004-0064	1/2-13	BOLSA	4	50
906-90-004-0864	1/2-12	BOLSA	4	50

## TUERCA HEX CORRIENTE UNC/BSW CINCADA



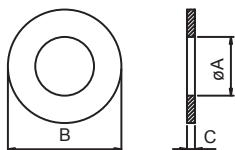
CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-90-004-0200	#5-40	BOLSA	4	50
906-90-004-0216	#8-32	BOLSA	4	50
906-90-004-0224	#10-24	BOLSA	4	50
906-90-004-0232	1/4-20	BOLSA	4	50
906-90-004-0240	5/16-18	BOLSA	4	50
906-90-004-0248	3/8-16	BOLSA	4	50
906-90-004-0264	1/2-13	BOLSA	4	50
906-90-004-1064	1/2-12	BOLSA	4	50
906-90-001-0280	5/8-11	BOLSA	1	30
906-90-001-0288	3/4-10	BOLSA	1	30

## GOLILLA PLANA ANSI ANCHA CINCADA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-05-004-6425	1/4	BOLSA	4	50
906-05-004-6450	5/16	BOLSA	4	50
906-05-004-6475	3/8	BOLSA	4	50
906-05-004-6525	1/2	BOLSA	4	50

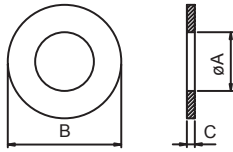
## GOLILLA PLANA ANSI ANCHA SIN RECUBRIMIENTO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-05-004-5725	1/4	BOLSA	4	50
906-05-004-5750	5/16	BOLSA	4	50
906-05-004-5775	3/8	BOLSA	4	50
906-05-004-5825	1/2	BOLSA	4	50

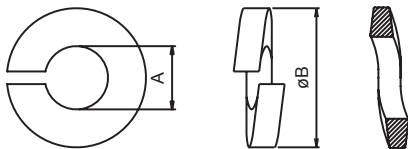


## GOLILLA PLANA ANSI ANGOSTA (CALBRADA) CINCADA



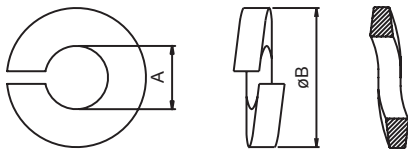
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-05-004-4780	#5	BOLSA	4	50
906-05-004-4820	#8	BOLSA	4	50
906-05-004-4840	#10	BOLSA	4	50

## GOLILLA PRESION TIPO MEDIUM TERMINACIÓN NEGRA



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-05-004-7475	1/4	BOLSA	4	50
906-05-002-7500	5/16	BOLSA	2	50
906-05-002-7525	3/8	BOLSA	2	50
906-05-002-7575	1/2	BOLSA	2	50

## GOLILLA PRESION TIPO MEDIUM CINCADA

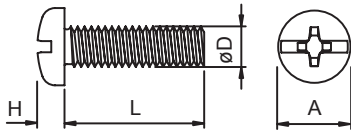


CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-05-004-7620	#8	BOLSA	4	50
906-05-004-7800	#10	BOLSA	4	50
906-05-004-7825	1/4	BOLSA	4	50
906-05-002-7850	5/16	BOLSA	2	50
906-05-002-7875	3/8	BOLSA	2	50
906-05-002-7925	1/2	BOLSA	2	50



## PERNO MAQUINA

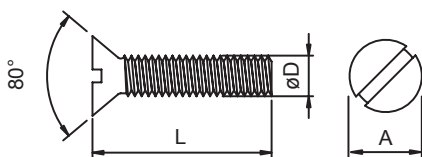
CABEZA BINDING DOBLE RANURA UNC  
CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-30-005-0137	#5-40 x 1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0140	#5-40 x 1	BOLSA	5	50
906-30-005-0142	#5-40 x 1.1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0144	#5-40 x 2	BOLSA	5	50
906-30-005-0161	#8-32 x 1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0163	#8-32 x 3/4	BOLSA	5	50
906-30-005-0164	#8-32 x 1	BOLSA	5	50
906-30-005-0166	#8-32 x 1.1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0168	#8-32 x 2	BOLSA	5	50
906-30-005-0173	#10-24 x 1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0175	#10-24 x 3/4	BOLSA	5	50
906-30-005-0176	#10-24 x 1	BOLSA	5	50
906-30-005-0177	#10-24 x 1.1/4	BOLSA	5	50
906-30-005-0178	#10-24 x 1.1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0180	#10-24 x 2	BOLSA	5	50
906-30-005-0197	1/4-20 x 1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0199	1/4-20 x 3/4	BOLSA	5	50
906-30-005-0200	1/4-20 x 1	BOLSA	5	50
906-30-005-0202	1/4-20 x 1.1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-0204	1/4-20 x 2	BOLSA	5	50
906-30-005-0212	5/16-18 x 1	BOLSA	5	50
906-30-005-0216	5/16-18 x 2	BOLSA	5	40

## PERNO MAQUINA

CAB PLANA AVELLANADA RANURA RECTA  
UNC SIN RECUBRIMIENTO

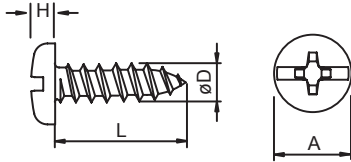


CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-30-005-8973	#10-24 x 1/2	BOLSA	5	50
906-30-005-8975	#10-24 x 3/4	BOLSA	5	50
906-30-005-8976	#10-24 x 1	BOLSA	5	50
906-30-005-8980	#10-24 x 2	BOLSA	5	50
906-30-004-9000	1/4 - 20 x 1	BOLSA	4	50
906-30-005-9002	1/4 - 20 x 1.1/2	BOLSA	5	50
906-30-004-9004	1/4 - 20 x 2	BOLSA	4	50
906-30-005-0135	#5-40 x 1/4	BOLSA	5	50



## TORNILLO ROSCALATA

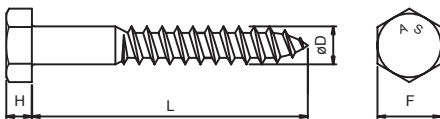
CABEZA BINDING DOBLE RANURA  
CINCADO PUNTA AB



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-70-010-0012	#6 x 1/4	BOLSA	10	50
906-70-010-0014	#6 x 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0016	#6 x 3/4	BOLSA	10	50
906-70-010-0018	#6 x 1	BOLSA	10	50
906-70-010-0020	#6 x 1. 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0038	#8 x 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0039	#8 x 5/8	BOLSA	10	50
906-70-010-0040	#8 x 3/4	BOLSA	10	50
906-70-010-0042	#8 x 1	BOLSA	10	50
906-70-010-0044	#8 x 1. 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0046	#8 x 2	BOLSA	10	50
906-70-010-0050	#10 x 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0054	#10 x 1	BOLSA	10	50
906-70-010-0056	#10 x 1. 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0058	#10 x 2	BOLSA	10	50
906-70-010-0064	#12 x 3/4	BOLSA	10	50
906-70-010-0066	#12 x 1	BOLSA	10	50
906-70-010-0068	#12 x 1. 1/2	BOLSA	10	50
906-70-010-0070	#12 x 2	BOLSA	10	50
906-70-010-0076	1/4 x 3/4	BOLSA	10	50
906-70-010-0078	1/4 x 1	BOLSA	10	50
906-70-010-0080	1/4 x 1. 1/2	BOLSA	10	40
906-70-010-0082	1/4 x 2	BOLSA	10	30

## TIRAFONDO HEXAGONAL

TERMINACIÓN NEGRA

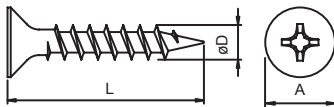


CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-56-002-5000	1/4 x 1	BOLSA	2	50
906-56-002-5080	1/4 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-56-002-5160	1/4 x 2	BOLSA	2	50
906-56-002-5200	1/4 x 2.1/2	BOLSA	2	50
906-56-002-5240	1/4 x 3	BOLSA	2	50
906-56-002-5480	5/16 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-56-002-5560	5/16 x 2	BOLSA	2	50
906-56-002-5640	5/16 x 3	BOLSA	2	50
906-56-001-5720	5/16 x 4	BOLSA	1	50
906-56-002-5880	3/8 x 1.1/2	BOLSA	2	50
906-56-002-5960	3/8 x 2	BOLSA	2	50
906-56-002-6040	3/8 x 3	BOLSA	2	50
906-56-001-6120	3/8 x 4	BOLSA	1	50
906-56-002-6280	1/2 x 1.1/2	BOLSA	2	40
906-56-002-6320	1/2 x 2	BOLSA	2	40
906-56-002-6440	1/2 x 3	BOLSA	2	30
906-56-001-6520	1/2 x 4	BOLSA	1	40
906-56-001-6560	1/2 x 5	BOLSA	1	40



## TORNILLO CHIPBOARD

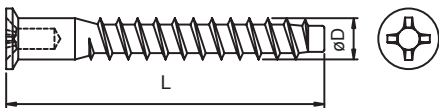
CAB PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS DICROMATADO (AMARILLO)



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-65-012-6183	M3.5 x 15	BOLSA	12	50
906-65-012-6184	M3.5 x 20	BOLSA	12	50
906-65-012-6185	M3.5 x 25	BOLSA	12	50
906-65-012-6186	M3.5 x 30	BOLSA	12	50
906-65-006-6188	M3.5 x 40	BOLSA	6	50
906-65-012-6203	M4 x 15	BOLSA	12	50
906-65-012-6204	M4 x 20	BOLSA	12	50
906-65-012-6206	M4 x 30	BOLSA	12	50
906-65-006-6208	M4 x 40	BOLSA	6	50
906-65-006-6230	M4.5 x 50	BOLSA	6	50
906-65-006-6232	M4.5 x 60	BOLSA	6	50
906-65-006-6254	M5 x 70	BOLSA	6	50

## TORNILLO SOBERBIO

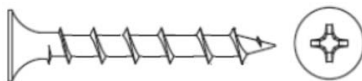
CAB. PLANA AVELLANADA CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-65-006-0047	#10-11 x 1.1/2 CPU	BOLSA	6	50
906-65-006-0051	#10-11 x 2 CPU	BOLSA	6	50
906-65-006-0071	#16-10 x 2 CPU	BOLSA	6	50

## TORNILLO DRYWALL

VOLCANITA MADERA "CRS" TERMINACIÓN NEGRA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-65-010-3002	#6-9 x 1 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3008	#6-9 x 1.5/8 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3012	#6-9 x 2 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3041	#8-9 x 2.1/2 CRS	BOLSA	10	50

## TORNILLO DRYWALL

VOLCANITA MADERA "CRS" CINCADO



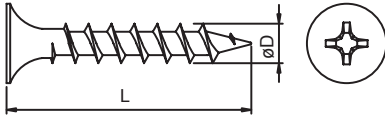
CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-65-010-3082	#6-9 x 1 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3084	#6-9 x 1.1/4 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3088	#6-9 x 1.5/8 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3092	#6-9 x 2 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3094	#6-9 x 2.1/4 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3121	#8-9 x 2.1/2 CRS	BOLSA	10	50
906-65-010-3123	#8-9 x 3 CRS	BOLSA	10	50





## TORNILLO DRYWALL

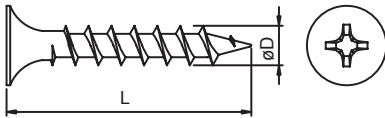
VOLCANITA METAL PUNTA FINA  
TERMINACIÓN NEGRA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-010-1968	#6-18 x 1	BOLSA	10	50
906-75-010-1970	#6-18 x 1.1/4	BOLSA	10	50
906-75-010-1974	#6-18 x 1.5/8	BOLSA	10	50
906-75-010-1978	#6-18 x 2	BOLSA	10	50
906-75-010-1980	#6-18 x 2.1/4	BOLSA	10	50
906-75-010-2052	#8-15 x 3	BOLSA	10	50

## TORNILLO DRYWALL

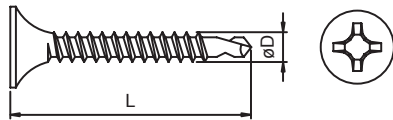
VOLCANITA METAL PUNTA FINA CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-010-1248	#6-18 x 1	BOLSA	10	50
906-75-010-1250	#6-18 x 1.1/4	BOLSA	10	50
906-75-010-1254	#6-18 x 1.5/8	BOLSA	10	50
906-75-010-1332	#8-15 x 3	BOLSA	10	50

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

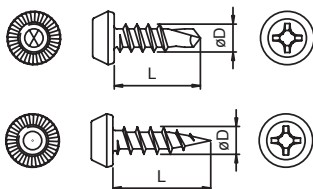
CABEZA TROMPETA VOLCANITA METAL  
CINCADO PUNTA BROCA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-010-9648	#6-18 x 1	BOLSA	10	50
906-75-010-9650	#6-18 x 1.1/4	BOLSA	10	50
906-75-010-9654	#6-18 x 1.5/8	BOLSA	10	50
906-75-010-9658	#6-18 x 2	BOLSA	10	50

## TORNILLO DRYWALL (FRAMER)

CAB PAN RANURA PHILLIPS DICROMATADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-010-6312	#7 x 7/16 P.BROCA	BOLSA	10	50
906-75-010-6313	#7 x 7/16 P.FINA	BOLSA	10	50

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

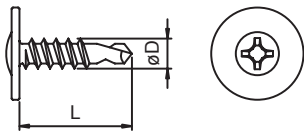
CABEZA TRUSS CON GOLILLA PUNTA FINA  
CINCADO K-LAT (LENTEJA)



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-010-2508	#8-15 x 1/2	BOLSA	10	50
906-75-010-2512	#8-15 x 3/4	BOLSA	10	50
906-75-010-2516	#8-15 x 1	BOLSA	10	50

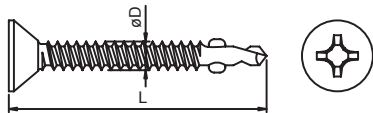


### TORNILLO AUTOPERFORANTE CAB TRUSS PHILLIPS CON GOLILLA PUNTA BROCA CINCADO K-LAT (LENTEJA)



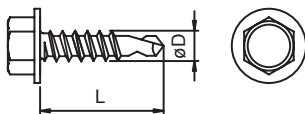
CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-010-3708	#8-18 x 1/2	BOLSA	10	50
906-75-010-3712	#8-18 x 3/4	BOLSA	10	50
906-75-010-3716	#8-18 x 1	BOLSA	10	50

### TORNILLO AUTOPERFORANTE CAB PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS PUNTA BROCA CON ALAS CINCADO



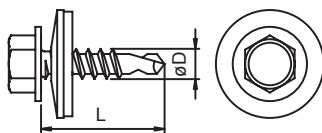
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-005-4954	#10-24 x 1.1/2	BOLSA	10	50
906-75-005-4994	#12-24 x 2	BOLSA	10	50

### TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA HEXAGONAL SIN GOLILLA SELLO PUNTA BROCA CINCADO



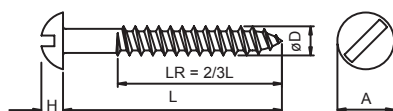
CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-65-005-4060	#10-12 x 3/4	BOLSA	5	50
906-75-005-7344	#10 x 5/8	BOLSA	5	50
906-75-005-7346	#10 x 3/4	BOLSA	5	50
906-75-005-7380	#12-14 x 3/4	BOLSA	5	50
906-75-005-7414	1/4-14 x 3/4	BOLSA	5	50

### TORNILLO AUTOPERFORANTE HEXAGONAL CON GOLILLA NEOPRENE CINCADO PUNTA BROCA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-005-8546	#10-16 x 3/4	BOLSA	5	50
906-75-005-8550	#10-16 x 1	BOLSA	5	50
906-75-005-8584	#12-14 x 1	BOLSA	5	50
906-75-003-8588	#12-14 x 1.1/2	BOLSA	3	50
906-75-003-8594	#12-14 x 2	BOLSA	3	50
906-75-003-8598	#12-14 x 2.1/2	BOLSA	3	50
906-75-003-8634	1/4-14 x 3	BOLSA	3	50
906-75-003-8636	1/4-14 x 3.1/2	BOLSA	3	50

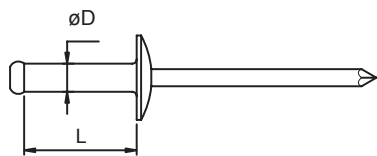
### TORNILLO CABEZA REDONDA RANURA RECTA CINCADO PARA TECHO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-80-012-8762	#10 x 1.1/2	BOLSA	12	50
906-80-012-8874	#12 x 2	BOLSA	12	40
906-80-012-8886	#12 x 2.1/2	BOLSA	12	40
906-80-006-8898	#12 x 3	BOLSA	6	50
906-80-006-8910	#12 x 3.1/2	BOLSA	6	50
906-80-006-8934	#12 x 4.1/2	BOLSA	6	50

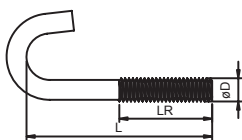


## REMACHE CIEGO (TIPO POP) DOM



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-54-010-0225	M3.2 x 6	BOLSA	10	50
906-54-010-0229	M3.2 x 8	BOLSA	10	50
906-54-010-0233	M3.2 x 10	BOLSA	10	50
906-54-010-0454	M4.0 x 8	BOLSA	10	50
906-54-010-0458	M4.0 x 10	BOLSA	10	50
906-54-010-0470	M4.0 x 15	BOLSA	10	50
906-54-010-0604	M4.8 x 8	BOLSA	10	50
906-54-010-0608	M4.8 x 10	BOLSA	10	50
906-54-010-0620	M4.8 x 15	BOLSA	10	50
906-54-010-0648	M4.8 x 25	BOLSA	10	50
906-54-010-0656	M4.8 x 30	BOLSA	10	50

## GANCHO J TECHO UNC CINCADO



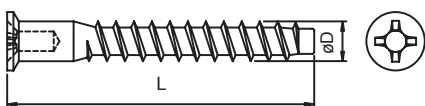
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-80-006-0324	1/4-20 x 2	BOLSA	6	50
906-80-006-0348	1/4-20 x 3	BOLSA	6	40
906-80-006-0360	1/4-20 x 3.1/2	BOLSA	6	30
906-80-006-0372	1/4-20 x 4	BOLSA	6	30
906-80-006-0384	1/4-20 x 4.1/2	BOLSA	6	30



## FORMATO FRASCO PLASTICO

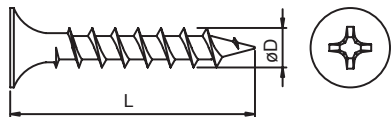


### BALDE / TORNILLO SOBERBIO CABEZA PLANA AVELLANADA CINCADO



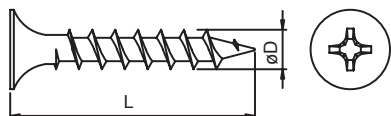
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Frasco	Bolsas x caja Contenedora
907-65-025-0047	#10--11 x 1.1/2 CPU	BOLSA	250	3
907-65-025-0051	#10--11 x 2 CPU	BOLSA	250	3

### BALDE / TORNILLO DRYWALL VOLCANITA METAL PUNTA FINA TERMINACIÓN NEGRA



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
907-75-100-1968	#6-18 x 1 TS	BOLSA	1000	3
907-75-100-1970	#6-18 x 1.1/4 TS	BOLSA	1000	3
907-75-050-1974	#6-18 x 1.5/8 TS	BOLSA	500	3
907-75-050-1978	#6-18 x 2 TS	BOLSA	500	3
907-75-025-1980	#6-18 x 2.1/4 TS	BOLSA	250	3
907-75-025-2052	#8-15 x 3 TS	BOLSA	250	3

### BALDE / TORNILLO DRYWALL VOLCANITA METAL PUNTA FINA CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
907-75-100-1248	#6-18 x 1 TS	BOLSA	1000	3
907-75-100-1250	#6-18 x 1.1/4 TS	BOLSA	1000	3
907-75-050-1254	#6-18 x 1.5/8 TS	BOLSA	500	3
907-75-050-1332	#8-15 x 3 TS	BOLSA	500	3

### BALDE / TORNILLO DRYWALL VOLCANITA MADERA "CRS" TERMINACIÓN NEGRA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Frasco	Bolsas x caja Contenedora
907-65-100-3002	#6-9 x 1 CRS	BOLSA	1000	3
907-65-050-3008	#6-9 x 1.5/8 CRS	BOLSA	500	3
907-65-050-3012	#6-9 x 2 CRS	BOLSA	500	3

### BALDE / TORNILLO DRYWALL VOLCANITA MADERA "CRS" CINCADO

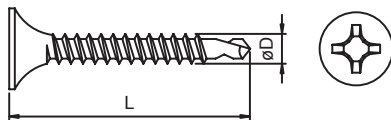


CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Frasco	Bolsas x caja Contenedora
907-65-100-3082	#6-9 x 1 CRS	BOLSA	1000	3
907-65-100-3084	#6-9 x 1.1/4 CRS	BOLSA	1000	3
907-65-050-3088	#6-9 x 1.5/8 CRS	BOLSA	500	3



## BALDE/TORNILLO AUTOPERFORANTE

CABEZA TROMPETA VOLCANITA METAL  
CINCADO PUNTA BROCA



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
907-75-100-9648	#6-20 x 1	BOLSA	1000	3
907-75-100-9650	#6-20 x 1.1/4	BOLSA	1000	3
907-75-050-9656	#6-20 x 1.5/8	BOLSA	500	3
907-75-050-9660	#6-20 x 2	BOLSA	500	3

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

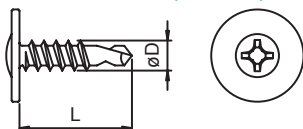
CABEZA TRUSS CON GOLILLA PUNTA FINA  
CINCADO K-LAT (LENTEJA)



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Frasco	Bolsas x caja Contenedora
907-75-100-2508	#8-15 x 1/2	BOLSA	1000	3

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

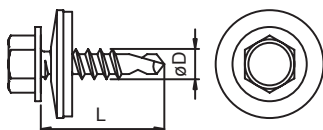
CAB TRUSS PHILLIPS CON GOLILLA PUNTA  
BROCA CINCADO K-LAT (LENTEJA)



CODIGO	MEDIDA	UT	Unid x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
907-75-100-3708	#8-18 x 1/2	BOLSA	1000	3

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

HEXAGONAL CON GOLILLA NEOPRENE  
CINCADO PUNTA BROCA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Frasco	Bolsas x caja Contenedora
907-75-025-8546	#10-16 x 3/4	BOLSA	250	3
907-75-025-8550	#10-16 x 1	BOLSA	250	3
907-75-025-8580	#12-14 x 3/4	BOLSA	250	3
907-75-025-8574	#12-14 x 1	BOLSA	250	3
907-75-025-8588	#12-14 x 1.1/2	BOLSA	250	3
907-75-020-8594	#12-14 x 2	BOLSA	200	3



# LINEA FISCHER FORMATO BOLSA



## TACO NYLON "S"



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6254	S 5	BOLSA	200	8
917-9X-060-8036	S 6	BOLSA	250	24
917-9X-060-8038	S 8	BOLSA	250	12
917-9X-061-6257	S 10	BOLSA	50	5
917-9X-060-8040	S 10	BOLSA	125	12
917-9X-061-6258	S 12	BOLSA	25	6

## TACO NYLON "S" + TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6047	S 5+TORNILLO 19 x 30	BOLSA	100	8
917-9X-061-6048	S 6+TORNILLO 21 x 35	BOLSA	50	10
917-9X-061-6049	S 8+TORNILLO 22 x 45	BOLSA	50	5
917-9X-061-6050	S 10+TORNILLO 26 x 60	BOLSA	25	5
917-9X-061-6051	S 12+TIRAFONDO 5/16 x 2.1/2	BOLSA	12	6

## TACO NYLON C/GOLILLA SA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6354	SA 5	BOLSA	100	8
917-9X-061-6355	SA 6	BOLSA	100	6
917-9X-061-6356	SA 8	BOLSA	50	6
917-9X-061-6357	SA 10	BOLSA	50	6
917-9X-061-6358	SA 12	BOLSA	25	6

## TACO NYLON C/GOLILLA SA + TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6149	SA 5+TORNILLO 19 x 30	BOLSA	50	8
917-9X-061-6150	SA 6+TORNILLO 21 x 35	BOLSA	50	6
917-9X-061-6151	SA 8+TORNILLO 22 x 45	BOLSA	25	6
917-9X-061-6152	SA 10+TORNILLO 26 x 60	BOLSA	25	6
917-9X-061-6153	SA 12+TIRAFONDO 5/16 x 2.1/2	BOLSA	12	6



## TACO DE NYLON UNIVERSAL UX



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6516	UX 6	BOLSA	100	6
917-9X-061-6517	UX 8	BOLSA	50	6
917-9X-061-6518	UX 10	BOLSA	25	6

## TACO DE NYLON UNIVERSAL UX + TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6197	UX 6 + TORNILLO 21 x 40	BOLSA	50	6
917-9X-061-6198	UX 8 + TORNILLO 22 x 60	BOLSA	25	6
917-9X-061-6199	UX 10 + TORNILLO 23 x 70	BOLSA	12	6

## TACO DE NYLON SC CON CLAVO/TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6052	CLAVO TORNILLO+TARUGO SA 5	BOLSA	100	8
917-9X-061-6053	CLAVO TORNILLO+TARUGO SA 6	BOLSA	100	5
917-9X-061-6054	CLAVO TORNILLO+TARUGO SA 8	BOLSA	50	5

## TACO UNIVERSAL FUR PARA MUEBLES DE COCINA Y MARCOS



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6216	8 x 80 FUR	BOLSA	4	20
917-9X-061-6217	8 x 100 FUR	BOLSA	4	20
917-9X-061-6218	10 x 80 FUR	BOLSA	4	15

## CANCAMO ABIERTO, CERRADO Y TORNILLO ESCUADRA + TARUGO S



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6030	S 5 + Cancamo Abierto	BOLSA	25	15
917-9X-061-6033	S 6 + Cancamo Abierto	BOLSA	25	10
917-9X-061-6036	S 8 + Cancamo Abierto	BOLSA	25	6
917-9X-061-6032	S 5 + Cancamo Cerrado	BOLSA	25	15
917-9X-061-6035	S 6 + Cancamo Cerrado	BOLSA	25	10
917-9X-061-6038	S 8 + Cancamo Cerrado	BOLSA	25	6
917-9X-061-6031	S 5 + Tornillo Escuadra	BOLSA	25	15
917-9X-061-6034	S 6 + Tornillo Escuadra	BOLSA	25	10
917-9X-061-6037	S 8 + Tornillo Escuadra	BOLSA	25	6

## TACO AUTOPERFORANTE GK PARA VOLCANITA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6359	GK	BOLSA	50	5
917-9X-061-6360	GK + TORNILLO 21 x 35	BOLSA	25	10

## TARUGO PALOMA PARA VOLCANITA



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6259	MN 10	BOLSA	50	6
917-9X-061-6260	MN 10+TORNILLO 19 x 30	BOLSA	25	6



## TARUGO PALOMA PARA VOLCANITA



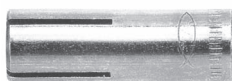
CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-97-061-6259	MN 10 PALOMA	BOLSA	10	20

## TACO CLAVO FISCHER



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-97-000-8703	N 6 x 40	BOLSA	4	50
906-97-000-8704	N 6 x 60	BOLSA	4	50
906-97-000-8707	N 8 x 80	BOLSA	4	30
906-97-000-8708	N 8 x 100	BOLSA	4	30

## TACO CON ROSCA INTERIOR FISCHER



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-97-004-8104	5/16	BOLSA	10	20
906-97-004-8105	3/8	BOLSA	10	20

## PERNO ANCLAJE FWA FISCHER



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-97-004-8934	1/4 x 1 3/4	BOLSA	4	30
906-97-004-8936	1/4 x 2 1/4	BOLSA	4	30
906-97-004-8939	5/16 x 2	BOLSA	4	30
906-97-004-8941	5/16 x 3.1/2	BOLSA	4	20
906-97-004-8946	3/8 x 3	BOLSA	4	20
906-97-004-8947	3/8 x 3 1/2	BOLSA	4	20
906-97-004-8948	3/8 x 3 3/4	BOLSA	4	20
906-97-004-8950	3/8 x 5	BOLSA	4	20
906-97-004-8992	1/2 x 3 3/4	BOLSA	4	10
906-97-004-8996	1/2 x 5 1/2	BOLSA	4	10

## PERNO ANCLAJE DE CAMISA FISCHER



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6631	ANCLAJE CAMISA 8 x 93	BOLSA	6	15
917-9X-061-6632	ANCLAJE CAMISA 8 x 73	BOLSA	6	15
917-9X-061-6633	ANCLAJE CAMISA 10 x 58	BOLSA	6	15
917-9X-061-6634	ANCLAJE CAMISA 10 x 105	BOLSA	6	15
917-9X-061-6635	ANCLAJE CAMISA 12 x 69	BOLSA	6	12
917-9X-061-6636	ANCLAJE CAMISA 12 x 84	BOLSA	6	12
917-9X-061-6637	ANCLAJE CAMISA 12 x 108	BOLSA	6	12
917-9X-061-6638	ANCLAJE CAMISA 10 x 85	BOLSA	6	15





## LINEA FISCHER FORMATO BLISTER



### TACO NYLON "S"



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Blister	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6005	S 5	Blister	30	20
917-9X-061-6075	S 5	Blister	50	20
917-9X-061-6076	S 6	Blister	30	20
917-9X-061-6078	S 8	Blister	20	20
917-9X-061-6070	S 10	Blister	10	20
917-9X-061-6072	S 12	Blister	4	20

### TACO NYLON "S" + TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und. x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6155	S 5+TORNILLO 19 x 30	Blister	20	20
917-9X-061-6156	S 6+TORNILLO 21 x 35	Blister	12	20
917-9X-061-6158	S 8+TORNILLO 22 x 45	Blister	8	20
917-9X-061-6160	S 10+TORNILLO 23 x 60	Blister	4	20

### TACO NYLON C/GOLILLA SA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Blister	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6381	SA 5	Blister	20	20
917-9X-061-6382	SA 6	Blister	10	20
917-9X-061-6383	SA 8	Blister	5	20
917-9X-061-6384	SA 10	Blister	4	20

### TACO NYLON C/GOLILLA SA + TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und. x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6065	SA 5 + TORNILLO 19 x 30	Blister	20	20
917-9X-061-6066	SA 6 + TORNILLO 21 x 35	Blister	10	20
917-9X-061-6068	SA 8 + TORNILLO 22 x 45	Blister	5	20
917-9X-061-6069	SA 10 + TORNILLO 23 x 60	Blister	4	20



### TACO AUTOPERFORANTE GK PARA VOLCANITA + HTA DE INSTALACIÓN



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Blister	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6147	GK+HTA INSTALACION	Blister	5	20
917-9X-061-6148	GK+TORNILLOS+HTA INSTALACION	Blister	5	20

### TACO DE NYLON UNIVERSAL UX



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Blister	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6506	UX 6	Blister	6	20
917-9X-061-6509	UX 6	Blister	30	20
917-9X-061-6507	UX 8	Blister	4	20
917-9X-061-6510	UX 8	Blister	20	20
917-9X-061-6508	UX 10	Blister	4	20
917-9X-061-6511	UX 10	Blister	10	20

### TACO DE NYLON UNIVERSAL UX + TORNILLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und. x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6512	UX 6 + TORNILLO 21 x 40	Blister	10	20
917-9X-061-6513	UX 8 + TORNILLO 22 x 60	Blister	6	20
917-9X-061-6514	UX 10 + TORNILLO 23 x 70	Blister	2	20

### ABRAZADERA MX PARA CABLE COAXIAL



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Blister	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6426	MX 6 CX BLANCA	Blister	13	20
917-9X-061-6428	MX 8 CX BLANCA	Blister	12	20
917-9X-061-6430	MX 10 CX BLANCA	Blister	11	20
917-9X-061-6436	MX 6 CX NEGRA	Blister	13	20
917-9X-061-6438	MX 8 CX NEGRA	Blister	12	20
917-9X-061-6440	MX 10 CX NEGRA	Blister	11	20

### ABRAZADERA MA PARA CABLE PLANO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und. x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
917-9X-061-6455	MA 5 PL GRIS	Blister	21	20
917-9X-061-6456	MA 6 PL GRIS	Blister	15	20
917-9X-061-6458	MA 8 PL GRIS	Blister	12	20
917-9X-061-6465	MA 5 PL BLANCA	Blister	21	20
917-9X-061-6466	MA 6 PL BLANCA	Blister	15	20
917-9X-061-6468	MA 8 PL BLANCA	Blister	12	20



## LINEA CLAVOS Y TECHUMBRE FORMATO BOLSA



### CLAVO DE DISPARO SDM



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-02-030-7642	3.7 x 1"	BOLSA	30	18
906-02-100-7642	3.7 x 1"	BOLSA	100	8
906-02-030-7670	3.7 x 1.1/4"	BOLSA	30	18
906-02-100-7670	3.7 x 1.1/4"	BOLSA	100	8
906-02-030-7698	3.7 x 1.1/2"	BOLSA	30	18
906-02-100-7698	3.7 x 1.1/2"	BOLSA	100	8
906-02-030-7726	3.7 x 2"	BOLSA	30	18
906-02-100-7726	3.7 x 2"	BOLSA	100	8
906-02-030-7754	3.7 x 2.1/2"	BOLSA	30	18
906-02-100-7754	3.7 x 2.1/2"	BOLSA	100	8
906-02-030-7782	3.7 x 3"	BOLSA	30	18
906-02-100-7782	3.7 x 3"	BOLSA	100	8

### CLAVO DE ACERO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-02-010-0278	2.0 x 25	BOLSA	10	100
906-02-100-0278	2.0 x 25	BOLSA	100	8
906-02-010-0306	2.0 x 30	BOLSA	10	100
906-02-100-0306	2.0 x 30	BOLSA	100	8
906-02-010-0556	2.5 x 30	BOLSA	10	100
906-02-100-0556	2.5 x 30	BOLSA	100	8
906-02-010-0584	2.5 x 38	BOLSA	10	100
906-02-100-0584	2.5 x 38	BOLSA	100	8
906-02-005-0862	3.0 x 50	BOLSA	5	100
906-02-100-0862	3.0 x 50	BOLSA	100	8
906-02-005-0918	3.0 x 65	BOLSA	5	100
906-02-100-0918	3.0 x 65	BOLSA	100	8

### CLAVO TERRANO ZN



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-03-999-6030	#6 x 1.1/4"	KG	1	15



## CLAVO ZN P/TEJA ASFALTICA



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-03-999-3340	#4 x 3/4"	KG	1	16
906-03-999-3345	#4 x 1"	KG	1	14

## CLAVO TECHO ESTRIADO

C/GOL SELLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-03-100-1050	#6 x 2.1/2"	BOLSA	100	10

## CLAVO TECHO HELICOIDAL

C/GOL SELLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-03-100-1230	#8 x 2.1/2"	BOLSA	100	10
906-03-100-1217	#8 x 1.3/4"	BOLSA	100	14
906-03-050-1425	#10 x 3.1/2"	BOLSA	50	5
906-03-050-1435	#10 x 4.1/2"	BOLSA	50	6

## TOR TECHO ZN C/GOL SELLO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-80-100-5024	#10 X 2"	BOLSA	100	10
906-80-100-5036	#10 X 2.1/2"	BOLSA	100	7
906-80-100-5048	#10 X 3"	BOLSA	100	8
906-80-050-5060	#12 X 3 1/2"	BOLSA	50	10
906-80-050-5084	#12 X 4.1/2"	BOLSA	50	7
906-80-100-5084	#12 X 4.1/2"	BOLSA	100	2

## TOR AUTOP HEX

C/GOL SELLO STANDARD Y GIGANTE



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-75-050-7384	GOL STD #12 x 1"	BOLSA	50	10
906-75-050-7388	GOL STD #12 x 1.1/2"	BOLSA	50	10
906-75-050-7394	GOL STD #12 x 2"	BOLSA	50	10
906-75-050-7395	GOL GIGANTE #12 x 2"	BOLSA	50	4

## TOR AUTOP HEX MADERA

C/GOL SELLO STANDARD Y GIGANTE



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-65-050-4188	GOL STD #10 x 1"	BOLSA	50	10
906-65-050-4224	GOL STD #12 x 1.1/2"	BOLSA	50	10
906-65-050-4230	GOL STD #12 x 2"	BOLSA	50	10
906-65-050-4231	GOL GIGANTE #12 x 2"	BOLSA	50	4

## SOPORTE DE ONDA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
906-98-025-9998	SOPORTE DE ONDA	BOLSA	20	20



# FORMATO MAESTRO



## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA MADERA "CRS" TERMINACIÓN NEGRA



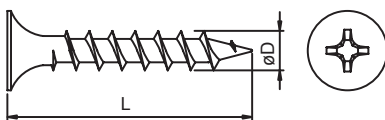
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-65-100-3002	#6-9 x 1 CRS	BOLSA	1000	10
908-65-100-3004	#6-9 x 1.1/4 CRS	BOLSA	1000	6
908-65-100-3008	#6-9 x 1.5/8 CRS	BOLSA	1000	6
908-65-050-3012	#6-9 x 2 CRS	BOLSA	500	6
908-65-050-3041	#8-9 x 2.1/2 CRS	BOLSA	500	4
908-65-050-3043	#8-9 x 3 CRS	BOLSA	500	3

## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA MADERA "CRS" CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-65-100-3082	#6-9 x 1 CRS	BOLSA	1000	10
908-65-100-3084	#6-9 x 1.1/4 CRS	BOLSA	1000	6
908-65-100-3088	#6-9 x 1.5/8 CRS	BOLSA	1000	6
908-65-050-3092	#6-9 x 2 CRS	BOLSA	500	6
908-65-050-3094	#6-9 x 2.1/4 CRS	BOLSA	500	4
908-65-050-3121	#8-9 x 2.1/2 CRS	BOLSA	500	4
908-65-050-3123	#8-9 x 3 CRS	BOLSA	500	3
908-65-030-3125	#8-9 x 3.1/2 CRS	BOLSA	300	3

## TORNILLO DRYWALL VOLCANITA METAL PUNTA FINA TERMINACIÓN NEGRA

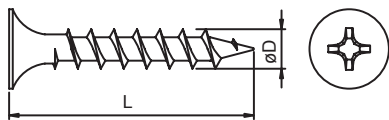


CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-100-1968	#6-18 x 1	BOLSA	1000	10
908-75-100-1970	#6-18 x 1.1/4	BOLSA	1000	6
908-75-100-1974	#6-18 x 1.5/8	BOLSA	1000	6
908-75-050-1978	#6-18 x 2	BOLSA	500	6
908-75-050-1980	#6-18 x 2.1/4	BOLSA	500	4
908-75-050-2052	#8-15 x 3	BOLSA	500	3



## TORNILLO DRYWALL

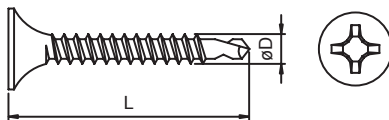
VOLCANITA METAL PUNTA FINA CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-100-1248	#6-18 x 1	BOLSA	1000	10
908-75-100-1250	#6-18 x 1.1/4	BOLSA	1000	6
908-75-100-1254	#6-18 x 1.5/8	BOLSA	1000	6
908-75-050-1258	#6-18 x 2	BOLSA	500	6
908-75-050-1260	#6-18 x 2.1/4	BOLSA	500	4
908-75-050-1332	#8-15 x 3	BOLSA	500	3

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

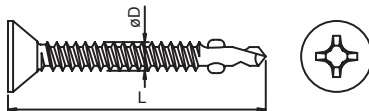
CABEZA TROMPETA VOLCANITA METAL CINCADO PUNTA BROCA



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-100-9648	#6-20 x 1	BOLSA	1000	10
908-75-100-9650	#6-20 x 1.1/4	BOLSA	1000	6
908-75-100-9654	#6-20 x 1.5/8	BOLSA	1000	6
908-75-050-9658	#6-20 x 2	BOLSA	500	6
908-75-050-9660	#6-20 x 2.1/4	BOLSA	500	4

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

CON ALAS CABEZA PLANA AVELLANADA RANURA PHILLIPS PUNTA BROCA CINCADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Und x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-025-4994	#12-24 x 2	BOLSA	250	5
908-75-025-4998	#12-24 x 2.1/2	BOLSA	250	5

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

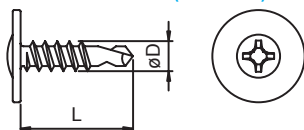
CABEZA TRUSS CON GOLILLA PUNTA FINA CINCADO K-LAT (LENTEJA)



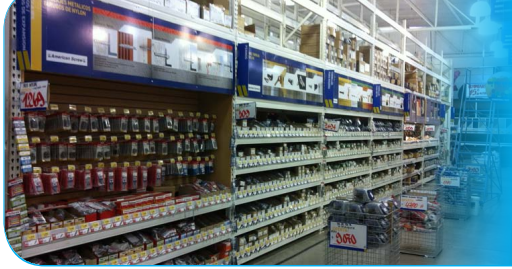
CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-100-2508	#8-15 x 1/2	BOLSA	1000	9
908-75-100-2512	#8-15 x 3/4	BOLSA	1000	7
908-75-100-2516	#8-15 x 1	BOLSA	1000	7
908-75-050-2518	#8-15 x 1.1/4	BOLSA	500	6

## TORNILLO AUTOPERFORANTE

CAB TRUSS PHILLIPS CON GOLILLA PUNTA BROCA CINCADO K-LAT (LENTEJA)

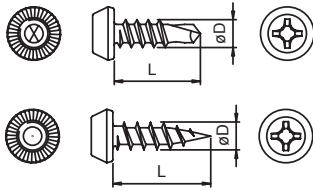


CODIGO	MEDIDA	UT	Unid x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-100-3708	#8-18 x 1/2	BOLSA	1000	9
908-75-100-3712	#8-18 x 3/4	BOLSA	1000	7
908-75-050-3716	#8-18 x 1	BOLSA	500	7
908-75-050-3718	#8-18 x 1.1/4	BOLSA	500	7
908-75-050-3720	#8-18 x 1.1/2	BOLSA	500	6



### TORNILLO DRYWALL (FRAMER)

CABEZA PAN RANURA PHILLIPS DICROMATADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-100-6312	#7 x 7/16 P.BROCA	BOLSA	1000	10
908-75-100-6313	#7 x 7/16 P.FINA	BOLSA	1000	10

### TORNILLO AUTOPERFORANTE

CAB HEXAGONAL CON GOLILLA SELLO  
PUNTA ESPADA DACROMETIZADO



CODIGO	MEDIDA	UT	Pz x Bolsa	Bolsas x caja Contenedora
908-75-050-0626	#10-12 x 3/4	BOLSA	500	4
908-75-050-0630	#10-12 x 1	BOLSA	500	4
908-75-030-0634	#10-12 x 1.1/2	BOLSA	300	4
908-75-030-0640	#10-12 x 2	BOLSA	300	3
908-75-025-0644	#10-12 x 2.1/2	BOLSA	250	3
908-75-025-0646	#10-12 x 3	BOLSA	250	3



Grid area for notes