



# Tornillería Sector Constructor, Civil y Petrolero.

La herramienta de grandes proyectos.

DESCRIPCIÓN	Imagen	Pagina
Tornillo hexagonal astm a 325 galvanizado en caliente Tornillo hexagonal astm a 394 tipo 0 grado 2 galvanizado en caliente		Pag.1
Tornillo Hexagonal Astm A 490 Tornillo Domestico Americano Astm A 490		Pag.2
Tornillo Tirafondo Din 571 Rosca Golosa Zincado		Pag.3
Remache Pop Natural Remache Pop Café-negro Blanco		Pag.4
Remache Pop Ala Grande		Pag.5
Remache Cabeza Redonda Por Kilo Remache Cabeza Redonda Por Unidad		Pag.6
Esparrago Astm A193 Grado B7		Pag.7-8



# Tornillería Sector Constructor, Civil y Petrolero.



La herramienta de grandes proyectos.

DESCRIPCIÓN	Imagen	Pagina
Astm A193 Varilla B7 Por Metro Astm A193 Varilla B7 Por Tramos 3.66 Mt		Pag.9
Varilla Astm A193 Grado B7 Por Metro Varilla Astm A193 Grado B7 X 3,66 Mt.	 	Pag.10
Arandela Galvanizada En Caliente X Unid Arandela Plana F-436 Galvanizada En Caliente Arandela De Neopreno Arandela De Neopreno Para Tornillo Hexagonal Punta Broca	   	Pag.11
Wasa De Presion Galvanizada En Caliente		Pag.12
Chazo Expansivo Chazo Cuña	 	Pag.13
Chazos De Expansión De Gancho Chazos De Expansión De Argolla Chazo Metálico Hembra	  	Pag.14
Chazo Plástico Chazo Drywall En Nylon Chazo Plástico - Transparente -	  	Pag.15
Chazos Nylon Cabeza Plana Chazo Y Puntilla Chazos Nylon Cabeza Plana Np Sin Puntilla Anclas De Mariposa	  	Pag.16



# Tornillería Sector Constructor, Civil y Petrolero.

La herramienta de grandes proyectos.

DESCRIPCIÓN	Imagen	Página
Tornillo Lamina Hexagonal Tipo Broca Zincado Tornillo Lamina Hexagonal Tipo Broca Zincado Con Arandela De Neopreno		Pag.17
Tornillo Autorroscante Hexagonal Para Concreto Con Recubrimiento Azul Tornillo Autorroscante Para Concreto Cabeza Plana Con Recubrimiento Azul		Pag.18



**TORNILLO HEXAGONAL  
ASTM A 325 GALVANIZADO  
EN CALIENTE**

Dimensiones: Ansi B 18.2.6 A-325  
Rosca: Parcial Asme B 1.1 - 2a  
Material: acero Medio Carbono  
Tratamiento: Templado Y Revenido.

Color:



**TORNILLO HEXAGONAL ASTM A 394  
TIPO 0 GRADO 2 GALVANIZADO  
EN CALIENTE**

Dimensiones: Ansi B 18.2.1 A394  
Rosca: Asme B 1.1- 2a  
Material: Acero Bajo Carbono.

Color:

DIAMETRO	1/2"		5/8"		3/4"		7/8"		1"		1-1/8"		1-1/4"		1-1/2"	
No productos	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>longitud</b>																
1"	█															
1-1/4"	█	█														
1-1/2"	█	█	█													
1-3/4"	█	█	█	█												
2"	█	█	█	█	█											
2-1/4"	█	█	█	█	█	█										
2-1/2"	█	█	█	█	█	█	█									
2-3/4"	█	█	█	█	█	█	█	█								
3"	█	█	█	█	█	█	█	█	█							
3-1/4"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█						
3-1/2"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█					
3-3/4"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
4"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█			
4-1/4"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
4-1/2"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
4-3/4"	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5.1/4	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5.1/2	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
6	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
6.1/2	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
7	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
8	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
9	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
10	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
12	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
14	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█









### REMACHE CIEGO ALA GRANDE

Dimensiones: IFL 114  
Patrón Fabricante  
Material: Aluminio

Color:                     

PRODUCTO	1/8"		5/32"		3/16"	
DIÁMETROS						
3/8"		(4-4)		(5-4)		(6-4)
1/2"				(5-6)		(6-6)
5/8"				(5-8)		(6-8)
3/4"				(5-10)		(6-10)
15/16"						(6-12)
1-1/16"						(6-14)





## ESPARRAGO ASTM A193 GRADO B7

Diámetro: Desde 3/8" Hasta 4"  
 Longitud: Desde 2" Hasta 24"  
 Rosca: Unc Para Diámetros Hasta 1" Y Series 8 Unc  
 Desde 1-1/8" Hasta 2-1/2" Con Ajuste 2a  
 Normas: Astm - 193/a Grado B7  
 Astm A - 193/m Grado B7 M.  
 Material: Acero Aleado 4140 De Medio Carbono

Tratamientos:  
 - Galvanizado Electrolítico Astm B 633  
 - Galvanizado Por Inmersión En Caliente Astm A - 153  
 - Cadmio Astm B - 766  
 - Negro Itud: Desde 2" Hasta 24"

Color: ████████

DIAMETRO	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/4"	1-3/8"
No productos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>longitud</b>											
2"											
2-1/4"											
2-1/2"											
2-3/4"											
3"											
3-1/4"											
3-1/2"											
3-3/4"											
4"											
4-1/4"											
4-1/2"											
4-3/4"											
5"											
5-1/2"											
6"											
6-1/2"											
7"											
7-1/2"											
8"											
8-1/2"											
9"											
9-1/2"											
10"											
10-1/2"											
11"											
11-1/2"											
12"											
13"											
14"											
15"											
16"											
17"											
18"											
19"											
20"											



## ESPARRAGO ASTM A193 GRADO B7

Diámetro: DESDE 3/8" HASTA 4" - Longitud: DESDE 2" HASTA 24".  
 Rosca: UNC PARA DIÁMETROS HASTA 1" Y SERIES 8 UNC  
 DESDE 1-1/8" HASTA 2-1/2" CON AJUSTE 2A  
 Normas: ASTM - 193/A GRADO B7, ASTM A - 193/M  
 GRADO B7 M.  
 Material: ACERO ALEADO 4140 DE MEDIO CARBONO

Tratamientos:  
 - GALVANIZADO ELECTROLÍTICO ASTM B 633  
 - GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE ASTM A  
 - 153  
 - CADMIO ASTM B- 766  
 - NEGRO

Color:



DIAMETRO	1-1/2"	1-5/8"	1-3/4"	1-7/8"	2"	2-1/4"	2-1/2"	2-3/4"	3"
No productos	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>longitud</b>									
2"									
2-1/4"									
2-1/2"									
2-3/4"									
3"									
3-1/4"									
3-1/2"	█								
3-3/4"	█								
4"	█								
4-1/4"	█								
4-1/2"	█								
4-3/4"	█								
5"	█								
5-1/2"	█								
6"	█								
6-1/2"	█								
7"	█								
7-1/2"	█								
8"	█								
8-1/2"	█								
9"	█								
9-1/2"	█								
10"	█								
10-1/2"	█								
11"	█								
11-1/2"	█								
12"	█								
13"	█								
14"	█								
15"	█								
16"	█								
17"	█								
18"	█								
19"	█								
20"	█								
21"	█								
22"	█								
23"	█								
24"	█								





**VARILLA ASTM A193 GRADO B7  
POR METRO**

Norma Mecánica y Química: ASTM A- 193 B7  
Material: ACERO ALEADO  
Dureza: 35 HRC  
Resistencia a Tracción: 125.000 PSI  
Acabado: PAVONADO

Color:



**VARILLA ASTM A193 GRADO B7  
X 3,66 MT.**

Norma Mecánica y Química: ASTM A- 193 B7  
Material: ACERO ALEADO Dureza: 35 HRC  
Resistencia a Tracción: 125.000 PSI  
Acabado: PAVONADO

Color:

LONGITUDES	1 METROS			3.66 METROS			LONGITUDES	1 METROS			3.66 METROS		
DIÁMETROS							DIÁMETROS						
3/8"							1-1/2"		8 H			8 H	
7/16"							1-1/2"		6 H			6 H	
1/2"							1-5/8"		8 H			8 H	
9/16"							1-3/4"		8 H			8 H	
5/8"							1-3/4"		5 H			5 H	
3/4"							1-7/8"		8 H			8 H	
7/8"							2"		8 H			8 H	
1"							2-1/4"		8 H			8 H	
1-1/8"		8 H			8 H		2-1/2"		8 H			8 H	
1-1/8"		7 H			7 H		2-3/4"		8 H			8 H	
1-1/4"		8 H			8 H		3"		8 H			8 H	
1-1/4"		7 H			7 H		3-1/4"					8 H	
1-3/8"		8 H			8 H		3-1/2"					8 H	
1-3/8"		6 H			7 H		4"					8 H	





**TUERCA HEXAGONAL G2  
GALVANIZADA EN CALIENTE**

Dimensiones: (Pulgadas) Ansi B 18.2.2  
Rosca. Unc Asme B 1.1 -2b  
Material: Acero Bajo Carbono Al Boro  
Grado De Resistencia 2  
Tratamiento: Galvanizado En Caliente

Color:



**TUERCA HEXAGONAL G5 UNC  
GALVANIZADA EN CALIENTE**

Dimensiones: (Pulgadas) Ansi B 18.2.2  
Rosca. Unc Asme B 1.1 -2b  
Material: Acero Bajo Carbono  
Grado De Resistencia 5  
Tratamiento: Galvanizado En Caliente.

Color:

TUERCAS	G-2 GALVANIZADA			G-5 GALVANIZADA			ROSCAS	G-2 GALVANIZADA			G-5 GALVANIZADA		
DIÁMETROS	1			2			DIÁMETROS	1			2		
1/4"							1-1/2"						
5/16"							1-3/4"						
3/8"							2"						
7/16"							2-1/4"						
1/2"							2-1/2"						
9/16"							3"						
5/8"													
3/4"													
7/8"													
1"													
1-1/8"													
1-1/4"													
1-3/8"													





**WASA DE PRESIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE**

Dimensiones (pulgadas) ANSI B 18.21.1  
 MATERIAL: Acero Bajo Carbono  
 Tratamiento: Recubrimiento Galvanizado en Caliente

Color:

TIPO	WASA			TIPO	WASA		
DIÁMETROS				DIÁMETROS			
1/8"				1"			
6/32"				1-1/8"			
5/32"				1-1/4"			
3/16"				1-3/8"			
1/4"				1-1/2"			
5/16"				1-3/4"			
3/8				2"			
7/16"				2-1/4"			
1/2"				2-1/2"			
9/16"				3"			
5/8"							
3/4"							
7/8"							



### CHAZO EXPANSIVO

Dimensiones: Patrón Fabricante  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A  
Material: Acero Bajo Carbono

Color:



### CHAZO CUÑA

Dimensiones: Patrón Fabricante  
Rosca: ASME B 1.1 - 2A  
Material: Acero Bajo Carbono

Color:

DIAMETRO	1/4"		5/16"		3/8"		1/2"		5/8"		3/4"	
No productos	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>longitud</b>												
1-3/8"												
1-1/2"												
1-3/4"												
1-7/8"												
2"												
2-1/4"												
2-1/2"												
2-3/4"												
3"												
3-1/2"												
4"												
4.1/4"												
4.1/2"												
4-3/4"												
5"												
5.1/4"												
5.1/2"												
5.3/4"												
6"												
6.1/4"												











**TORNILLO AUTORROSCANTE  
HEXAGONAL PARA CONCRETO  
CON RECUBRIMIENTO AZUL**

Dimensiones: Patrón Fabricante  
TIPO: Hexagonal Autorroscante  
MATERIAL: Acero Cementado  
Tratamiento: Recubrimiento AZUL

Color:



**TORNILLO AUTORROSCANTE PARA  
CONCRETO CABEZA PLANA  
CON RECUBRIMIENTO AZUL**

Dimensiones: Patrón Fabricante  
TIPO: Autorroscante  
MATERIAL: Acero Cementado  
Tratamiento: Recubrimiento AZUL

Color:

TIPO	HEX CONCRETO AZUL		CP PH CONCRETO AZUL	
DIÁMETROS	1		2	
14 X 1-1/4"				
14 X 1-3/4"				
14 X 2-1/4"				
14 X 2-3/4"				
14 X 3-1/4"				