

**DISTORBIRLOS DE VERACRUZ**

# CATALOGO TORNILLERIA

## 2023

- TORNILLOS
- TUERCAS
- RONDANAS
- PIJAS
- FIJACION



284 100 7822



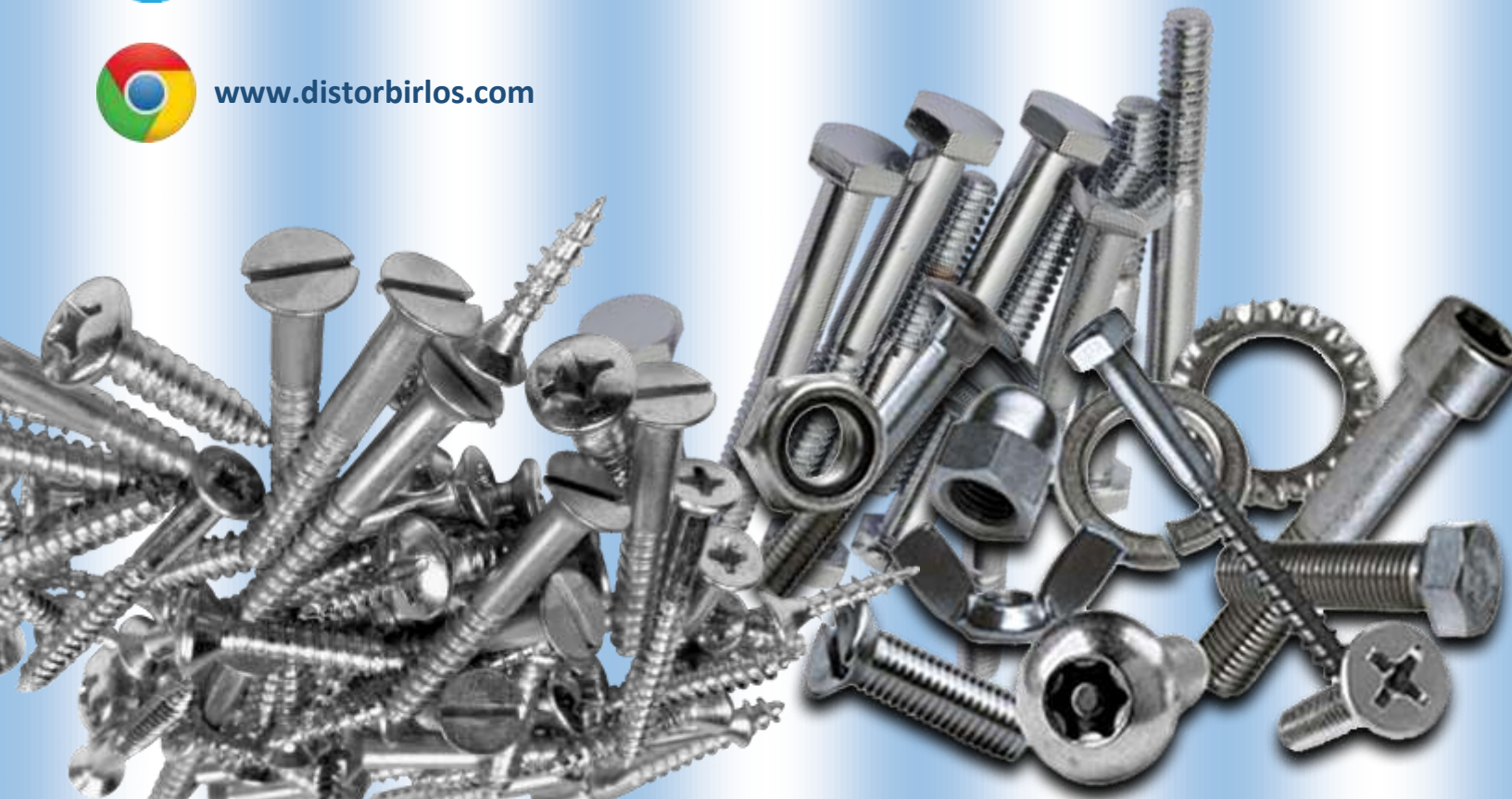
284 94 4 1353  
284 94 4 3025  
284 94 4 4235

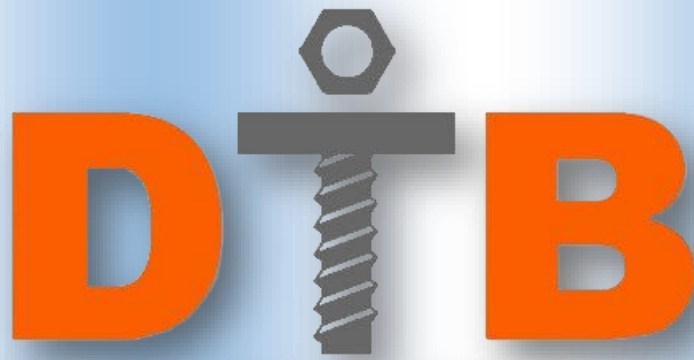


distorbirlos@hotmail.com



www.distorbirlos.com





**DISTORBIROS DE VERACRUZ**



284 100 7822



284 94 4 1353  
284 94 4 3025  
284 94 4 4235



distorbirlos@hotmail.com



www.distorbirlos.com







TODOS NUESTROS PRODUCTOS CON LA MEJOR CALIDAD



284 94 4 1353  
284 94 4 3025  
284 94 4 4235



[distorbirlos@hotmail.com](mailto:distorbirlos@hotmail.com)



284 100 7822





**DISTORBIROS DE VERACRUZ**

## ¿QUIENES SOMOS?

Fundada en el año 2001 y localizada en la ciudad de Landa de Tejeda, Veracruz, la empresa se dedica a la comercialización de todo tipo de tornillería, brindando un buen servicio a sus distribuidores y clientes en general, a la fecha la variedad de productos se ha ampliado y ya su catálogo incluye una cantidad considerable de productos ya que además de las líneas de productos tradicionales agregamos más tipos de productos y de acabados, y como consecuencia en la ampliación de la gama de productos el mercado potencial para sus distribuidores y clientes mejoró ya que además de la industria en general ahora se tienen otros mercados como el sector ferretero por citar algunos.



## ALCANCES

Otorgamos un servicio a lo largo del estado de Veracruz, Tabasco, Oaxaca, Durango, Guadalajara, Puebla, Chihuahua, Nayarit, Sinaloa y otros más. para ello contamos con una extensa bodega ubicada en una zona estratégica con el personal calificado para brindarles la mejor satisfacción.



## IMPORTACION

A lo largo de 17 años hemos adquirido gran experiencia en las áreas de tornillería y fijación, siendo nuestra principal preocupación ofrecerle un servicio oportuno a través de nuestro amplio surtido en existencia de importación.



284 94 4 1353  
284 94 4 3025  
284 94 4 4235



[distorbirlos@hotmail.com](mailto:distorbirlos@hotmail.com)



284 100 7822

# INDICE

TORNILLOS		
COD.	DESCRIPCION	PAGINA
101	TORNILLO ALLEN C/ CIL. NC	10
101	TORNILLO ALLEN C/ CIL. NF	10
102	TORNILLO ALLEN C/ PLANA NC	11
102	TORNILLO ALLEN C/ PLANA NF	11
103	TORNILLO ALLEN C/ BOTON NC	12
104	TORNILLO ALLEN GUIA NC	12
105	OPRESOR ALLEN NC	13
105	OPRESOR ALLEN NF	13
106	OPRESOR SET C/ CUADRADA NC	14
107	TAPON DRY SEAL	14
108	PERNO SOLIDO RECTIFICADO	14
110	TORNILLO HEXAGONAL G5 NC	15
110	TORNILLO HEXAGONAL G5 NF	15
111	TORNILLO HEXAGONAL G8 NC	16
111	TORNILLO HEXAGONAL G8 NF	16
112	TORNILLO ESTRUCTURAL A-325 NC	17
113	TORNILLO COCHE G5 NEGRO NC	17
114	TORNILLO COCHE G2 NEGRO NC	17
116	TORNILLO ESTRUCTURAL A-490 NC	18
118	TORNILLO CENTRO C/BAJA NF	18
118	TORNILLO FLANGE G8 NC	18
119	TORNILLO FLANGE 12 PUNTAS G8 NC	18
121	TORNILLO ARADO NC	19
123	TORNILLO ARADO G5 NC	19
142	VARILLA ROSCADA G5	19
143	VARILLA ROSCADA B7	20
159	TORNILLO AUTORROSCANTE	20
201	TORNILLO ALLEN CILINDRICO MM	21
202	TORNILLO ALLEN C/ PLANA MM	21
203	TORNILLO ALLEN C/ BOTON MM	22
204	TORNILLO ALLEN GUIA MM	22
210	TORNILLO HEXAGONAL MM	23
218	TORNILLO FLANGE MM	24
242	VARILLA ROSCADA MM	24
301	TORNILLO ALLEN CIL. INOXIDABLE	25



302	TORNILLO ALLEN C/ PLANA INOX.	25
303	TORNILLO ALLEN C/ BOTON INOX.	25
305	OPRESOR ALLEN INOX.	26
310	TORNILLO HEXAGONAL INOX. NC	26
313	TORNILLO COCHE INOX.	27
314	TORNILLO ESTUFA INOX.	27
315	TORNILLO C/ PLANA INOX.	28
342	VARILLA ROSACADA INOX.	28
390	TORNILLO C/ HEX. T316 INOX.	29
401	TORNILLO ALLEN CIL. INOX. MM	29
402	TORNILLO ALLEN C/ PLANA INOX. MM	29
405	OPRESOR ALLEN INOX. MM	30
410	TORNILLO HEX. INOX. MM	30
500	TORNILLO CENTRO C/ALTA NF	31
510	TORNILLO HEX. GALV. NC G2	31
513	TORNILLO COCHE GALV. G2	31
514	TORNILLO ESTUFA GALV. G2	32
542	VARILLA ROSCADA GALV. G2	32
614	TORNILLO C/ FIJADORA GAL. MM	33
615	TORNILLO C/ PLANA PHILIPS GALV. MM	33
616	TORNILLO QUESO MM	33
803	TORNILLO CENTRO C/ BAJA NF	34
806	TORNILLO HEX. G2 NEGRO	

### TUERCAS

COD.	DESCRIPCION	PAGINA
125	TUERCA HEX. LIVIANA NEGRA G2	36
126	TUERCA 2H NC	36
128	TUERCA HEX. G8 NC	36
140	TUERCA ALTA	36
129	TUERCA HEX. G5 NC Y NF	37
225	TUERCA HEX.MM	37
325	TUERCA HEX. INOX. NC	38
327	TUERCA MARIPOSA INOX.	38
330	TUERCA DE SEGURIDAD INOX. NC	38
333	TUERCA BELLOTA NC INOX.	38
391	TUERCA HEX. T-316 INOX	39
425	TUERCA HEX. INOX. MM	39
430	TUERCA SEGURIDAD MM INOX.	39
525	TUERCA HEX. GALV.G2	39
522	TUERCA MARIPOSA ESTAMPADA GALV.	40
527	TUERCA MARIPOSA GALV.	40
528	TUERCA FLANGE GALV. NC Y NF	40



530	TUERCA DE SEGURIDAD GALV. NC Y NF	40
531	TUERCA TINO 4 PUNTAS GALV.	41
533	TUERCA BELLOTA GALV.	41
532	TUERCA GRIPCO NC Y NF	41
537	TUERCA COPLER GALV.	42
628	TUERCA FLANGE MM	42
630	TUERCA DE SEGURIDAD MM	42

### RONDANAS

COD.	DESCRIPCION	PAGINA
141	RONDANA DE PRESION NEGRA	44
147	RONDANA ESTRUCTURAL	44
170	EMPAQUE NEOPRENO	44
240	RONDANA PLANA MM	44
241	RONDANA DE PRESION NEGRA MM	45
340	RONDANA PLANA INOX.	45
341	RONDANA DE PRESION INOX.	45
440	RONDANA PLANA MM INOX.	45
441	RONDANA DE PRESION MM INOX.	45
540	RONDANA PLANA GALV.	46
541	RONDANA DE PRESION GALV.	46

### PIJAS

COD.	DESCRIPCION	PAGINA
150	PIJA TABLAROCA NEGRA	48
151	PIJA P/ MADERA COMBINADA PLANA NEGRA	48
152	PIJA P/ MADERA FIJADORA NEGRA	48
153	PIJA MULTIUSO NEGRA	49
154	PIJA TABLAROCA NEGRA NF	49
352	PIJA MULTIUSO INOX.	49
360	PIJA P/ BROCA INOX.	50
364	PIJA C/ HEX. RANURADA INOX	50
365	PIJA C/ FIJADORA INOX	50
366	PIJA C/ PLANA INOX.	51
367	TORNILLO P/ MADERA INOX.	51
523	TORNILLO P/ MADERA GALV.	51
555	PIJA TABLAROCA PUNTA DE BROCA	52
556	PIJA P/ BROCA GALV. PLUS	52
557	PIJA P/ BROCA GALV. PLUS ENSAMBLADA	53
558	PIJA P/ BROCA GALV. ENSAMBLADA	53
560	PIJA P/ BROCA GALV.	52
561	PIJA P/ BROCA GALV. C/ACCESORIOS	53
562	PIJA KALATH P/ BROCA GALV.	53
563	PIJA FIJADORA P/ BROCA GALV.	54



564	PIJA C/ HEAGONAL GALV.	54
802	CHILILLO GALVANIZADO	54
565	PIJA FIJADORA COMBINADA GALVANIZADA	55
567	PIJA KALATH "AB" GALV.	55
568	PIJA DUROK	55
569	PIJA C/ PLANA PHILIPS GALV.	56

### FIJACION

COD.	DESCRIPCION	PAGINA
AO	ANRAZADERA OMEGA	58
AU	ABRAZADERA UÑA	58
117	ABRAZADERA SIN FIN	58
AUR	ABRAZADERA USO RUDO	59
811	ABRAZADERA TIPO "U" C/TCA.	59
577	NUDO GALV.	59
211	CHAVETA TIPO "R"	60
211	CHAVETA TIPO ARGOLLA	60
389	CHAVETA INOX.	60
371	TAQUETE ARPON INOX.	61
571	TAQUETE ARPON GALV.	61
272	TAQUETE TX	62
573	TAQUETE "Z"	62
573	TAQUETE "Z" ZAMAC	62
574	TAQUETE GANCHO	63
574	TAQUETE ARGOLLA	63
372	REMACHE INOX.	63
576	REMACHE POP	63
545	BIRLO LAMINA	64
800	ARMELLA CERRADA	64
801	ARMELLA ABIERTA	64
ALD	ALDABA	65
AR	ALCAYATA	65
CLA	CLAVO PARA MADERA	65
CLA	CLAVO PARA CONCRETO	65
CLA	CLAVO AMERICANO	66
DEA	CLAVO PARAGUAS	66
DEA	GRAPA CORRUGADA P/ ALAMBRE DE PUAS	66
GRA	GRAPA LISA P/ ALAMBRE DE PUAS	66
TAQ	TAQUETE ANKER DE PLASTICO	66
GH	GRASERAS	66
GMM	GRASERAS MM.	66
AC	ABRAZADERA DE CARROCERIA	67
AM	ABRAZADERA MUELLE	68







# TORNILLOS

- TORNILLO G5 Y G8
- TORNILLO G2 NEGRO
- TORNILLO GALVANIZADO
- TORNILLO ACERO INOXIDABLE



# TORNILLOS



## TORNILLO ALLEN C/ CIL. NC

MEDIDA	LARGO																											
GROSOR	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10	11	12
4-40	100	100	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5-40	P 100	100	100	100	100	*	100	100	100	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6-32	Z 100	100	100	100	100	*	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8-32	A 100	100	100	100	100	*	100	100	100	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10-24	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1/4 NC	X *	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	*	*	*
3/8 NC	E *	*	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	*	*	*
7/16 NC	M *	*	*	*	50	*	50	50	50	50	50	*	50	*	50	25	25	25	25	25	*	25	*	*	*	*	*	*
1/2 NC	P *	*	50	*	50	*	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	*
9/16 NC	A *	*	*	*	*	*	*	*	25	*	25	*	25	*	25	*	25	*	25	*	25	*	*	*	*	*	*	*
5/8 NC	Q *	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3/4 NC	U *	*	*	*	*	*	*	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	10
7/8 NC	E *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	10	10	10	10
1 NC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	10	10	10	10
1 1/4 NC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	10	10	10	10
1 1/2 NC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*



## TORNILLO ALLEN C/ CIL. NF

MEDIDA	LARGO																					
GROSOR	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	
10-32	*	110	100	100	100	*	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*
1/4 NF	E *	*	100	100	100	*	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NF	M *	*	100	*	100	*	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*
3/8 NF	P *	*	*	*	100	*	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*
7/16 NF	A *	*	*	*	*	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*
1/2 NF	Q *	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	*	25	*	25	*	25	*	25	*	25	25
5/8 NF	U *	*	*	*	*	*	*	*	25	*	25	*	25	*	25	25	25	25	*	*	*	*
3/4 NF	E *	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	*	10	*	*	*	*	*	*	*





## TORNILLO ALLEN C/ PLANA NC

MEDIDA		LARGO																				
GROSOR		1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6
4-40	P	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5-40	Z	100	100	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6-32	A	100	100	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8-32	*	100	100	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10-24	X	*	100	100	100	100	*	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1/4 NC	*	*	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	E	*	*	50	50	50	*	50	50	50	50	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*	*
3/8 NC	M	*	*	50	*	50	*	50	50	50	50	50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50
1/2 NC	P	*	*	*	*	*	*	25	25	25	*	25	*	25	*	25	25	25	25	*	*	*
5/8 NC	A	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10
3/4 NC	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10
7/8 NC	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	*	5	5	5	*	*	*	*
1 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	*	5	5	5	*	*	*	*

## TORNILLO ALLEN C/ PLANA NF



MEDIDA		LARGO										
GROSOR	E	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
10-32	P	*	50	50	*	50	*	50	*	*	*	*
1/4 NF	A	*	*	50	50	*	*	50	50	50	*	*
5/16 NF	Q	*	*	50	*	50	*	50	*	50	*	*
3/8 NF	U	*	*	*	*	50	*	50	50	50	*	*
1/2 NF	E	*	*	*	*	*	*	25	25	25	*	25





## TORNILLO ALLEN C/ BOTON NC

MEDIDA	LARGO														
GROSOR	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3
4-40	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5-40	E 50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6-32	M 50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8-32	P 50	50	50	50	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*	*
10-24	A 50	50	50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	*	*	*
1/4 NC	Q *	50	50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50
5/16 NC	U *	50	50	*	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50
3/8 NC	E *	*	50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50
1/2 NC	*	*	*	*	50	*	50	50	50	50	50	*	50	*	50
5/8 NC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50	*	*	*	*

## TORNILLO ALLEN C/ BOTON NF

MEDIDA	E	LARGO										
GROSOR	M	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
10-32	P	*	50	50	*	50	*	50	*	50	*	50
1/4 NF	A	*	*	50	*	50	*	50	*	50	*	*
5/16 NF	Q	*	*	50	*	50	*	50	*	50	*	*



## TORNILLO ALLEN GUIA NC

MEDIDA	LARGO																								
GROSOR	E	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	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	
1/4 NC	M	50	*	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	P	*	50	*	50	50	*	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3/8 NC	A	*	50	50	50	100	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*
1/2 NC	Q	*	25	25	25	25	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
3/4 NC	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	*	*	*	*
1 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*





## OPRESOR ALLEN NC

MEDIDA GROSOR		LARGO															
		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
5-40	P	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
6-32	Z	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
8-32	A	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
10-24		*	50	50	50	50	*	50	50	50	*	50	50	50	*	*	*
1/4 NC	E	*	50	50	50	50	*	50	50	50	*	50	50	50	50	*	*
5/16 NC	M	*	*	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*
3/8 NC	P	*	*	*	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50
7/16 NC	A	*	*	*	*	*	25	25	*	25	*	25	25	25	25	*	*
1/2 NC	Q	*	*	*	*	*	*	25	25	25	*	25	25	25	25	25	25
5/8 NC	U	*	*	*	*	*	*	*	10	10	*	10	10	10	10	10	10
3/4 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	10	10	10	10	10



## OPRESOR ALLEN NF

MEDIDA GROSOR		LARGO															
		1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
10-32	M	*	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
1/4 NF	P	*	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*
5/16 NF	A	*	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*
3/8 NF	Q	*	*	*	*	50	*	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*
7/16 NF	U	*	*	*	*	*	25	25	*	25	*	25	25	25	25	25	*
1/2 NF	E	*	*	*	*	*	*	25	*	25	*	25	25	25	25	25	*





## OPRESOR SET C/ CUADRADA

MEDIDA	LARGO																			
	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	
<b>GROSOR</b>																				
1/4 NC	50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	E 50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*
3/8 NC	M 50	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*
7/16 NC	P *	*	50	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*
1/2 NC	A *	*	25	*	25	25	25	*	25	*	25	*	25	25	25	25	25	25	*	25
5/8 NC	Q *	*	*	*	25	25	25	*	25	*	20	*	20	20	20	20	20	20	*	20
3/4 NC	U *	*	*	*	*	*	10	*	10	10	10	*	10	10	10	10	10	10	*	10
7/8 NC	E *	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	*	10
1 NC	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	*	10

## TAPON DRY SEAL

MEDIDA	LARGO			
	1/2	1	1 1/2	
<b>GROSOR</b>				
3/16	P *	50	*	
3/8	Z 50	50	*	
1/2	A *	*	50	



## PERNO SOLIDO RECTIFICADO

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/16	50
1/8	50
1/4	50
3/8	50
1/2	50
3/4	50
1	50
1 1/4	50





# TORNILLOS



TORNILLO G5 C/HEX. NC

MEDIDA GROSOR	LARGO																							
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	11	12
1/4 NC	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	Z	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	50	*	50	*	*	*	*	*
3/8 NC	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
7/16 NC		*	*	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
1/2 NC	X	*	*	100	100	100	*	100	100	100	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	*	*
9/16 NC		*	*	100	100	100	*	100	100	100	50	50	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*
5/8 NC	E	*	*	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	50	50	50
3/4 NC	M	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	*	25	*	25	*	25	25	25	25
7/8 NC	P	*	*	*	*	25	*	25	25	25	25	25	25	25	25	*	25	*	25	25	25	25	25	25
1 NC	A	*	*	*	*	*	*	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	*	15	*	15	15	15	15
1 1/8 NC	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	20	20	20	20	20	20	10	10	10	*	10	*	10	10	10
1 1/4 NC	U	*	*	*	*	*	*	*	*	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	*	10	10	10
1 1/2 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	10	10



TORNILLO G5 C/HEX. NF

MEDIDA GROSOR	LARGO																							
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	10 1/2	11
1/4 NF	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NF	Z	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3/8 NF	A	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*
7/16 NF		*	*	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*
1/2 NF	X	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*
9/16 NF		*	*	100	100	100	*	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*
5/8 NF	E	*	*	100	*	100	*	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	*
3/4 NF	M	*	*	*	*	20	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	20	*	20
7/8 NF	P	*	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	*	20	*	20	*	20	20	*	20
1 NF	A	*	*	*	*	*	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	20	20	20
1 1/8 NF	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	15	15	15	15	15	15	15	15	*	15	*	15	15	*	15
1 1/4 NF	U	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	10	*	10
1 1/2 NF	E	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	10	10	10



# TORNILLOS



## TORNILLO G8 C/HEX. NC

MEDIDA GROSOR	LARGO																											
	1/2	3/4	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	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	11	12	
1/4 NC	P	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100
5/16 NC	Z	*	100	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100
3/8 NC	A	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100
7/16 NC		*	100	100	100	100	100	100	100	*	100	50	50	50	50	50	50	50	*	100	*	100	*	100	*	100	*	100
1/2 NC	X	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	50	*	50
9/16 NC		*	*	50	50	50	*	50	*	50		50		50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5/8 NC	E	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	*	25	25	25	25	25	25	25	*	25	*	25	*	25	25	25	25
3/4 NC	M	*	*	*	*	25	25	25	*	25	*	25	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
7/8 NC	P	*	*	*	*	*	*	20	*	20	*	20	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1 NC	A	*	*	*	*	*	*	15	*	15	*	15	*	15	15	15	15	15	15	*	15	*	15	*	15	15	15	15
1 1/8 NC	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	*	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	*	20	20	20	20
1 1/4 NC	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	*	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	*	20	20	20	20
1 1/2 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	10	10



## TORNILLO G8 C/HEX. NF

MEDIDA GROSOR	LARGO																												
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	10 1/2	11	12		
1/4 NF	P	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5/16 NF	Z	*	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3/8 NF	A	100	100	100	100	100	*	100	*	100	100	100	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
7/16 NF		*	*	100	100	100	*	100	*	100	*	100	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1/2 NF	X	*	*	100	100	100	100	100	100	100	*	100	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	50	*	
9/16 NF		*	*	100	100	100	*	100	*	100	*	100	50	50	50	50	-	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5/8 NF	E	*	*	*	*	50	*	50	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50	*	50	50	*	50	
3/4 NF	M	*	*	*	*	20	*	20	*	20	*	20	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	*	20	20	*	20	*	
7/8 NF	P	*	*	*	*	*	*	20	*	20	*	20	20	20	20	20	*	20	*	20	*	20	*	20	20	*	20	*	
1 NF	A	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	
1 1/8 NF	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	*	10	*
1 1/4 NF	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	*	10	*
1 1/2 NF	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	*	10	*



# TORNILLOS



## TORNILLO ESTRUCTURAL A-325 NC

MEDIDA	LARGO																												
GROSOR	1/2	3/4	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 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	11	12	
1/2 NC	X	*	*	*	*	50	*	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5/8 NC	E	*	*	*	*	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3/4 NC	M	*	*	*	*	20	*	20	*	20	*	20	20	*	20	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7/8 NC	P	*	*	*	*	*	*	20	20	20	*	20	*	20	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1 NC	A	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	*	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1 1/8 NC	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	10	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1 1/4 NC	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	*	20	*	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	*	20	20	20	
1 1/2 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	*	10	10	10	

## TORNILLO COCHE G5 NEGRO NC

MEDIDA	LARGO									
GROSOR	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6	9	
1/2 NC	E	50	*	50	50	50	50	*	*	*
5/8 NC	M	50	*	50	50	50	50	50	20	*
3/4 NC	P	20	*	20	20	20	20	20	*	*
7/8 NC	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	20



## TORNILLO COCHE G2 NEGRO NC

MEDIDA	LARGO																			
GROSOR	E	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10
1/4 NC	M	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*
5/16 NC	P	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	50	50	*	*
3/8 NC	A	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
7/16 NC	Q	*	*	100	100	100	100	100	100	50	50	*	50	*	50	*	*	*	*	*
1/2 NC	U	*	*	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	50	50	*	50
3/4 NC	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	20	*	*	*	*	*





## TORNILLO ESTRUCTURAL A-490 NC



MEDIDA	GROSOR	E	LARGO		
			2 1/2	3	3 1/4
5/8 NC	M	*	*	50	
3/4 NC	P	25	*	25	
7/8 NC	A	25	*	*	
1 NC	Q	25	*	*	

## TORNILLO DE CENTRO C/ BAJA NF



MEDIDA	GROSOR	E	LARGO							
			3	3 1/2	4	5	6	8	10	12
5/16 NF	P	50	50	50	50	25	25	*	*	
3/8 NF	A	25	*	25	*	25	25	25	25	
7/16 NF	Q	*	*	25	50	25	25	25	25	
1/2 NF	U	*	*	25	25	25	25	25	25	
5/8 NF	E	*	*	*	*	*	25	25	25	



## TORNILLO FLANGE G8 NC

MEDIDA	GROSOR	LARGO														
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6
1/4 NC	E	50	50	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	M	*	50	50	50	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*	*
3/8 NC	P	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*
7/16 NC	A	*	*	50	50	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*	*
1/2 NC	Q	*	*	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5/8 NC	U	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
3/4 NC	E	*	*	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

## TORNILLO FLANGE 12 PTAS G8 NC



MEDIDA	GROSOR	LARGO														
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6
1/4 NC	E	50	50	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*
5/16 NC	M	*	50	50	50	50	*	50	50	50	*	*	*	*	*	*
3/8 NC	P	*	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	*	*	*	*
7/16 NC	A	*	*	25	25	25	*	25	25	25	25	25	*	*	*	*
1/2 NC	Q	*	*	50	50	50	*	50	50	50	50	50	25	25	25	25
5/8 NC	U	*	*	*	25	25	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25
3/4 NC	E	*	*	*	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

## TORNILLO ARADO NC



MEDIDA	E	LARGO									
GROSOR	M	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5
3/8 NC	P	100	100	100	*	100	100	100	*	*	*
7/16 NC	A	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*
1/2 NC	Q	*	100	100	100	100	100	50	50	50	50
5/8 NC	U	*	*	*	*	25	25	25	25	25	*
3/4 NC	E	*	*	*	*	25	25	25	25	25	*

## TORNILLO ARADO G5 NC

MEDIDA	E	LARGO				
GROSOR	M	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3
7/16 NC	p	25	*	25	25	25
1/2 NC	Q	25	25	25	25	25



## VARILLA ROSCADA G5 NC



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
GROSOR	
1/4 NC	25
5/16 NC	25
3/8 NC	25
7/16 NC	25
1/2 NC	25
5/8 NC	20
3/4 NC	20
7/8 NC	10
1 NC	10
1 1/8 NC	10
1 1/4 NC	5
1 1/2 NC	5



## VARILLA ROSCADA B7 3 MTS NC



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/2 NC	20
5/8 NC	20
3/4 NC	20
1 NC	20
1 1/8 NC	10
1 1/4 NC	10
1 3/4 NC	10

## VARILLA ROSCADA B7 1 MT NC

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/2 NC	20
5/8 NC	10
3/4 NC	10
7/8 NC	10
1 NC	10
1 1/8 NC	5
1 1/4 NC	5
1 3/8 NC	5
1 1/2 NC	5
1 5/8 NC	5
1 3/4 NC	5
1 7/8 NC	5



## TORNILLO AUTOROSCANTE



MEDIDA	P	LARGO						
<b>GROSOR</b>	Z	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/4	2 1/2	3
1/4 NC	A	100	100	100	100	100	100	100





## TORNILLO ALLEN C/ CIL. MM

MEDIDA GROSOR	LARGO																												
	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	240
3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	P	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	Z	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	A	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
10	X	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
12	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
14	E	*	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
16	M	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
18	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*20	*20	*	20	*	20	*20	*20	*20	20	20	20	20	20	20	20	*	*	*	*
20	A	*	*	*	*	*	*	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
22	Q	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	*	*	*	*	*	*	*	*
24	U	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

## TORNILLO ALLEN C/ PLANA MM



MEDIDA GROSOR	LARGO															
	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
3	E	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*
4	M	*	100	100	100	100	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*
5	P	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*
6	A	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*
8	Q	*	*	*100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*
10	U	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	100	100
12	E	*	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50
16	*	*	*	*	*	*	*	*	50	50	50	50	*	50	*	*



## TORNILLO ALLEN C/ BOTON MM

MEDIDA		LARGO													
GROSOR	E	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	
4	M	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	
5	P	*	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	
6	A	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
8	Q	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	
10	U	*	*	*	*	*	100	100	100	100	100	*	100	*	
12	E	*	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	*	

## TORNILLO GUÍA MM

MEDIDA		LARGO			
GROSOR	E	25	30	35	50
6	M	50	*	*	*
8	P	50	50	50	*
10	A	*	*	*	50
12	Q	*	50	*	*



# TORNILLOS



## TORNILLO C/HEX. MM (NC)

MEDIDA	LARGO																													
GROSOR	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	240	
3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4	P	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5	Z	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
6	A	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	
7		*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100										
8 (1.25)		*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*
10 (1.50)	X	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*
12 (1.75)		*	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*
14 (2.00)	E	*	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*
16 (2.00)	M	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	*
18 (2.50)	P	*	*	*	*	*	*	20	20	20	20	20	*	20	20	20	20	*20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	*	*
20 (2.50)	A	*	*	*	*	*	*	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	*
22	Q	*	*	*	*	*	*	*	20	*	20	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24 (3.00)	U	*	*	*	*	*	*	*	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	20	20	20	2	20	20	20	20	20	20	20	*
30 (3.50)	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*
36 (4.00)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*

## TORNILLO C/HEX. MM (NF)



MEDIDA	E	LARGO																				
GROSOR	M	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	##	###	110	120	130	140	150
8 (1.00)	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	100	100	*	*	*	*	*
10 (1.25)	A	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	100	100	50	50	50	50	50
12 (1.50)	Q	*	*	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50
14 (1.50)	U	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	*	*	25
16 (1.50)	E	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	*	*	*



## TORNILLO C/HEX. MM (NFF)

MEDIDA	E	LARGO																	
GROSOR	M	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130
10 (1.00)	p	100	100	100	100	100	100	100	*	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*
12 (1.25)	Q	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50





## TORNILLO FLANGE MM

MEDIDA	E	LARGO																						
GROSOR	M	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	###	110	120	130	140	150	
6	P	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	A	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	Q	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*	*
12	U	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*
16	E	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

## VARILLA ROSCADA MM

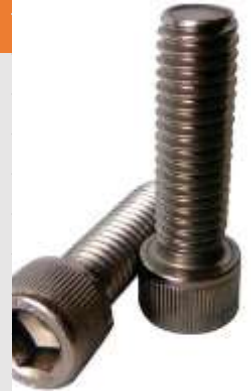
MEDIDA	PZA
GROSOR	
6	10
8	10
10	10
12	10
14	10
16	10
18	10
20	5
22	5
24	5





## TORNILLO ALLEN C/ CIL. INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	LARGO														
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	
4-40	50	50	50	*	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5-40	E 50	50	50	*	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	
8-32	M *	50	50	*	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	
10-24	P *	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	*	*	*	
1/4 NC	A *	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	
5/16 NC	Q *	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	**	*	
3/8 NC	U *	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
1/2 NC	E *	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	*	*	
5/8 NC	*	*	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
3/4 NC	*	*	*	*	*	*	*	20	*	20	20	20	*	*	



## TORNILLO ALLEN C/ PLANA INOXIDABLE



MEDIDA GROSOR	LARGO									
	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
8-32	E 50	50	*	50	50	*	*	*	*	*
10-24	M 50	50	*	50	50	50	50	*	*	*
3/16	P *	*	*	*	*	*	*	50	50	25
1/4 NC	A *	25	25	25	25	25	25	25	25	25
5/16 NC	Q *	50	*	50	50	50	50	50	50	50
3/8 NC	U *	25	*	25	25	25	25	25	25	25
1/2 NC	E *	*	*	25	25	25	25	25	25	25

## TORNILLO ALLEN C/ BOTON INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	LARGO											
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
4-40	E 100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	
5-40	M 100	100	100	*	100	100	*	*	*	*	*	
8-32	P 100	100	100	*	100	50	100	100	*	*	*	
10-24	A *	100	100	*	100	100	100	100	100	*	*	
1/4 NC	Q *	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
5/16 NC	U *	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50	
3/8 NC	E *	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50	



## OPRESOR ALLEN NC INOXIDABLE



MEDIDA GROSOR	LARGO												
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
4-40	*	*	50	*	50	50	*	50	*	*	*	*	
5-40	E	50	50	50	50	50	*	50	50	*	*	*	
8-32	M	*	50	50	*	50	*	50	50	*	*	*	
10-24	P	*	50	50	*	50	*	50	50	*	*	*	
1/4 NC	A	*	*	50	*	50	50	50	50	*	50	50	
5/16 NC	Q	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	
3/8 NC	U	*	*	*	*	25	25	25	25	25	*	25	25
1/2 NC	E	*	*	*	*	*	25	25	25	25	*	25	*
15/8 NC		*	*	*	*	*	*	25	25	25	*	*	*

## TORNILLO C/HEX. NC INOXIDABLE



MEDIDA GROSOR	LARGO																						
	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8	9	10	
10-24	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1/4 NC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*
5/16 NC	E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*
3/8 NC	M	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	*	*	*	*
7/16 NC	P	*	*	*	50	50	50	*	50	*	50	*	50	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1/2 NC	A	25	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
5/8 NC	Q	*	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
3/4 NC	U	*	*	*	20	20	20	20	*	20	*	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7/8 NC	E	*	*	*	*	*	*	10	*	10	*	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	*	*
1 NC		*	*	*	*	*	*	5	*	5	*	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



## TORNILLO C/ COCHE NC INOXIDABLE



MEDIDA GROSOR	LARGO											
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	
10-24	E	50	50	50	*	50	50	*	*	*	*	*
1/4 NC	M	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*
5/16 NC	P	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3/8 NC	A	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
1/2 NC	Q	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	*

## TORNILLO ESTUFA NC INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	E	LARGO									
		3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
5-40	M	100	100	*	100	100	*	100	100	*	*
8-32	P	*	100	100	100	100	100	100	100	*	*
10-24	A	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1/4 NC	Q	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5/16 NC	U	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50
3/8 NC	E	*	25	*	25	25	25	25	25	25	25



## TORNILLO CABEZA PLANA INOXIDABLE



MEDIDA		LARGO										
GROSOR	E	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
5-40	M	50	50	*	50	50	*	*	*	*	*	*
8-32	P	*	50	50	50	50	50	50	50	*	*	*
10-24	A	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
1/4 NC	Q	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
5/16 NC	U	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50	*
3/8 NC	E	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50

## VARILLA ROSCADA INOXIDABLE

MEDIDA	PZA
GROSOR	
10-24	25
1/4	25
5/16	25
3/8	25
7/16	25
1/2	25
5/8	20
3/4	20
7/8	20
1	10
1 1/8	10
1 1/4	10
1 1/2	10





## TORNILLO C/HEX. T-316 INOXIDABLE



MEDIDA GROSOR	E	LARGO					
		1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4
1/4 NC	M	100	100	*	*	*	*
3/8 NC	P	*	100	*	100	*	*
1/2 NC	A	*	100	*	100	*	*
5/8 NC	Q	*	*	100	*	1100	*
3/4 NC	U	*	*	*	*	*	100
7/8 NC	E	*	*	*	100	*	100

## TORNILLO ALLEN C/ CIL. INOXIDABLE MM



MEDIDA GROSOR		LARGO																		
		6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100
3	E	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	M	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	P	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	*	*	*	*	*	*	*
6	A	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	1100	100	100	100	100	*	*	*	*
8	Q	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	100	*	100	100	100
10	U	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	100	100	*	100	100	100
12	E	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50

## TORNILLO ALLEN C/ PLANA INOXIDABLE MM



MEDIDA GROSOR		LARGO												
		6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	
4	M	100	*	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*
5	P	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	100
6	A	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	Q	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	U	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	E	*	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100



## OPRESOR ALLEN INOXIDABLE MM

MEDIDA GROSOR	LARGO									
	3	6	8	10	12	16	20	25	30	
3	E	100	100	*	100	*	*	*	*	*
4	M	*	100	100	100	100	100	100	*	*
5	P	*	100	100	100	100	100	100	*	*
6	A	*	100	100	100	100	100	100	100	100
8	Q	*	*	*100	100	100	100	100	100	100
10	U	*	*	*	100	100	100	100	100	100

## TORNILLO HEXAGONAL INOXIDABLE MM



MEDIDA GROSOR	LARGO																				
	P	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140
3	Z	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	A	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5		*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	X	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*
8		*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	E	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	M	*	*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
14	P	*	*	*	*	*	*	50	*	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*
16	A	*	*	*	*	*	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	*
20	Q	*	*	*	*	*	*	25	*	25	*	25	25	25	25	25	25	25	25	*	*
22	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	*	*
24	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	25



## TORNILLO CENTRO C/ ALTA



MEDIDA GROSOR	LARGO				
	6	8	10	12	
3/8 NF	P	25	25	25	*
7/16 NF	Z	25	25	25	25
1/2 NF	A	25	25	25	25
9/16 NF		25	25	25	25

## TORNILLO C/ HEXAGONAL GALVANIZADO



MEDIDA GROSOR	LARGO																			
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8	9	10	
1/4	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	
5/16	E	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3/8	M	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	25	25	25	25	25	
7/16	P	*	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	50	50	25	*	25	*	*	
1/2	A	*	*	100	100	*	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
5/8	Q	*	*	50	50	50	50	50	50	25	25	52	25	25	25	25	25	25	25	
3/4	U	*	*	*	*	20	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
7/8	E	*	*	*	*	20	*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
1		*	*	*	*	*	50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1 1/4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*	



## TORNILLO C/ COCHE GALVANIZADO

MEDIDA GROSOR	E	LARGO																
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	7	8	
1/4	P	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*
5/16	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*
3/8	Q	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7/16	U	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*
1/2	E	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50





## TORNILLO ESTUFA GALVANIZADO

MEDIDA	E	LARGO															
GROSOR	M	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6
1/8	P	200	200	*	200	200	200	200	200	200	*		200	*	*	*	*
5/32	A	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		*	*	*	*	*
3/16	Q	200	200	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1/4 NC	U	200	200	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200	*	*	*	*
5/16 NC	E	*	*	*	*	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## VARILLA ROSCADA GALVANIZADO 1 MT

## VARILLA ROSCADA GALVANIZADO 3 MTS

MEDIDA	PZA
GROSOR	
3/16	25
1/4	25
5/16	25
3/8	25
7/16	20
1/2	25
5/8	20
3/4	10
7/8	10
1	10
1 1/8	5
1 1/4	5
1 1/2	5
2	5



MEDIDA	PZA
GROSOR	
1/4	25
5/16	25
3/8	25
7/16	10
1/2	10
5/8	5
3/4	5
7/8	5
1	5
1 1/2	5





## TORNILLO C/FIJADORA GALVANIZADO MM



MEDIDA		LARGO							
GROSOR		10	12	16	20	25	30	35	40
4	P	100	100	*	*	*	*	*	*
5	Z	100	100	100	100	*	100	*	100
6	A	100	100	100	100	100	100	100	100
8		100	100	100	100	100	100	100	100

## TORNILLO C/PLANA PHILIPS GALVANIZADO MM

MEDIDA		LARGO								
GROSOR	E	6	10	12	16	20	25	30	35	40
2	M	100	*	*	*	*	*	*	*	*
3	P	*	100	*	*	*	*	*	*	*
4	A	*	100	100	100	100	100	100	*	*
5	Q	*	200	200	200	200	200	200	200	200
6	U	*	*	200	200	200	200	200	*	200
8	E	*	*	*	200	200	200	*	*	*



## TORNILLO QUESO MM

MEDIDA		LARGO																
GROSOR	E	4	5	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
2	M	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2.5	P	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	*	*
4	Q	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*
5	U	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	E	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8		*	*	*	*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

TORNILLO C/ HEX. G2 NEGRO



MEDIDA	LARGO																					
GROSOR	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	9	10	11
1/4 NC	P	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	100	*	*	*	*
5/16 NC	Z	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100	100	*	*	*	100	*	*	*
3/8 NC	A	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	50	50	*
7/16 NC		*	50	50	50	50	*	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	*	50	*	50	*
1/2 NC	X	*	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	*	50	50	50	*
5/8 NC	E	*	*	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	*	25	*	25	25	25	*
3/4 NC	M	*	*	*	*	20	*	20	20	20	20	20	20	20	20	*	20	*	20	20	20	*
7/8 NC	P	*	*	*	*	*	*	15	15	15	15	15	15	15	15	*	15	*	15	15	15	*
1 NC	A	*	*	*	*	*	*	10	10	10	10	10	10	10	10	*	10	*	10	10	10	10





DISTRIBUIDORES DE VERACRUZ

# TUERCAS

- TUERCAS G5 Y G8
- TUERCAS G2 NEGRA
- TUERCAS GALVANIZADAS
- TUERCAS ACERO INOXIDABLE



## TUERCA HEX. LIV. G2 NEGRA



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
5-40	200
8-32	200
10-24	200
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	100
1/2	100
9/16	100
5/8	50
3/4	50
7/8	25
1	25
1 1/8	10
1 1/4	10
1 1/2	10
1 3/4	10
2	10

## TUERCA HEX. 2H



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
1/2	100
5/8	50
3/4	25
7/8	25
1	25
1 1/8	25
1 1/4	25
1 3/8	20
1 1/2	20
1 3/4	20
2	20

## TUERCA ALTA NF



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
5/16 NF	100
3/8 NF	100
7/16 NF	100
1/2 NF	100
9/16 NF	100
5/8 NF	100
3/4 NF	50
7/8 NF	50
1 NF	25
1 1/8 NF	25
1 1/4 NF	25

## TUERCA HEX. G8



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
1/2	100
5/8	50
3/4	25
7/8	25
1	25
1 1/8	25
1 1/4	25



## TUERCA HEX G5 NC Y NF

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	100
1/2	100
9/16	100
5/8	50
3/4	50
7/8	25
1	25
1 1/8	25
1 1/4	25
1 1/2	25
1 3/4	25



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4 NF	200
5/16 NF	200
3/8 NF	200
7/16 NF	200
1/2 NF	200
9/16 NF	00
5/8 NF	100
3/4 NF	25
7/8 NF	25
1 NF	25
1 1/8 NF	25
1 1/4 NF	25
1 1/2 NF	25

## TUERCA HEX. MM

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
3	200
4	200
5	200
6	200
7	200
8 NC (1.25)	100
8 NF (1.00)	100
10 NC (1.50)	100
10 NF (1.25)	100
10NFF (1.00)	100
12 NC (1.75)	100
12 NF (1.50)	100
12NFF (1.25)	100



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
14 NC (2.00)	50
14 NF (1.50)	50
16 NC (2.00)	50
16 NF (1.50)	50
18 NC (2.50)	50
18 NF (1.50)	50
20 NC (2.50)	50
20 NF (1.50)	25
22 NC (2.50)	25
24 NC (3.00)	25
30 NC (3.50)	25
36 NC (4.00)	25

## TUERCA HEX. NC INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/8	200
5/32	200
3/16	200
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	100
1/2	100
5/8	50
3/4	50
7/8	50
1	25
1 1/8	25
1 1/4	25
1 1/2	25

## TUERCA MARIPOSA NC INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
8-32	100
10-24	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100
7/16	100
1/2	100

## TUERCA DE SEGURIDAD NC INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
5-40	100
8-32	100
10-24	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100
7/16	100
1/2	100
5/8	50
3/4	50
7/8	50
1	25

## TUERCA BELLOTA NC INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
10-24	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100
1/2	100

## TUERCA HEX. T-316 NC INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
1/4	100
3/8	100
1/2	100
5/8	50
3/8	50
7/8	50

## TUERCA HEX. MM INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
3	200
4	200
5	200
6	200
8	200
10	200
12	100
14	100
16	50
20	50
24	50

## TUERCA SEGURIDAD MM INOXIDABLE



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
4	200
5	200
6	200
8	200
10	200
12	100
14	100
16	50
20	50

## TUERCA HEX. G2 GALVANIZADA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/8	200
5/32	200
3/16	200
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	100
1/2	100
5/8	100
3/4	50
7/8	50
1	25
1 1/8	25
1 1/4	25
1 1/2	25

## TUERCA MARIPOSA GALVANIZADA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
10-24	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100
1/2	100
5/8	100

## TUERCA FLANGE GALVANIZADA NC Y NF

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
8-32 NC	100
10-24 NC	100
1/4 NC	100
5/16 NC	100
3/8 NC	100
7/16 NC	100
1/2 NC	100
5/8 NC	100
3/4 NC	50
10-32 NF	100
1/4 NF	100
5/16 NF	100
3/8 NF	100
7/16 NF	100
1/2 NF	100



## TUERCA DE SEGURIDAD GALVANIZADA NC Y NF



MEDIDA	PZA X EMPAQUE	MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>		10-32 NF	100
4-40 NC	100	1/4 NF	100
6-32 NC	100	5/16 NF	100
8-32 NC	100	3/8 NF	100
10-24 NC	100	7/16 NF	100
1/4 NC	100	1/2 NF	100
5/16 NC	100	9/16 NF	100
3/8 NC	100	5/8 NF	100
7/16 NC	100	3/4 NF	50
1/2 NC	100	7/8 NF	50
5/8 NC	100	1 NF	25
3/4 NC	50	1 1/8 NF	25
7/8 NC	50	1 1/4 NF	25
1 NC	50	1 1/2 NF	25
1 1/8 NC	50		
1 1/4 NC	25		
1 1/2 NC	25		

## TUERCA TINO 4 PTAS GALVANIZADA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
8-32 X 1/4	100
10-32 X 5/16	100
10-24 X 5/16	100
1/4 X 5/16	100
1/4 X 7/16	100
5/16 X 3/8	100
3/8 X 3/8	100

## TUERCA BELLOTA GALVANIZADA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
8-32 NC	100
10-24 NC	100
1/4 NC	100
5/16 NC	100
3/8 NC	100
1/2 NC	50

## TUERCA GRIPCO GALVANIZADA NC Y NF

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4 NC	100
5/16 NC	100
3/8 NC	100
7/16 NC	100
1/2 NC	100
9/16 NC	100
5/8 NC	50
3/4 NC	50
7/8 NC	25
1 NC	25
1 1/8 NC	25



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4 NF	100
5/16 NF	100
3/8 NF	100
7/16 NF	100
1/2 NF	100
9/16 NF	100
5/8 NF	50
3/4 NF	50
7/8 NF	50
1 NF	50



## TUERCA COPLE GALVANIZADA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4 x 3/4 x 7/8	100
5/16 x 3/8 x 1	100
3/8 x 1/2 x 1	100
1/2 x 5/8 x 1 1/4	100
5/8 x 13/16 x 2	100
3/4 x 1 x 2 1/4	100

## TUERCA FLANGE GALVANIZADA MM

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
6	100
8	100
10	100
12	100
16	50



## TUERCA DE SEGURIDAD GALVANIZADA MM

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
3	200
4	200
5	200
6	200
7	200
8 NC (1.25)	100
8 NF (1.00)	100
10 NC (1.50)	100
10 NF (1.25)	100
10NFF (1.00)	100
12 NC (1.75)	100
12 NF (1.50)	100
12NFF (1.25)	100



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
14 NC (2.00)	50
14 NF (1.50)	50
16 NC (2.00)	50
16 NF (1.50)	50
18 NC (2.50)	50
18 NF (1.50)	50
20 NC (2.50)	25
20 NF (1.50)	25
22 NC (2.50)	25
24 NC (3.00)	25



# RONDANAS

- RONDANAS GALVANIZADAS
- RONDANAS NEGRAS
- RONDANAS INOXIDABLES
- EMPAQUES NEOPRENO



## RONDANA DE PRESION NEGRA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/8	200
5/32	200
3/16	200
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	200
1/2	100
9/16	100
5/8	100
3/4	50
7/8	50
1	50
1 1/8	25
1 1/4	25
1 1/2	25

## RONDANA ESTRUCTURAL

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4	100
5/16	100
3/8	100
7/16	100
1/2	100
9/16	100
5/8	100
3/4	50
7/8	50
1	50
1 1/8	25
1 1/4	25
1 3/8	25
1 1/2	25
2	25



## EMPAQUE NEOPRENO



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
10 x 14 mm	200
14 x 15 mm	200
14 x 1	200
14 x 1 1/4	200
8 x 14 mm	200
3/16	200
5/16	200
1/4	200

## RONDANA PLANA NEGRA MM

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
6	100
7	100
8	100
10	100
12	100
14	100



## RONDANA DE PRESION NEGRA MM



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
5	100
6	100
8	100
10	100
12	100
14	100
16	50
20	50
24	50

## RONDANA PLANA INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
1/8	100
5/32	100
3/16	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100
7/16	100
1/2	100
5/8	100
3/4	100
7/8	100
1	100
1 1/8	100
1 1/4	50
1 1/2	50



## RONDANA DE PRESION INOXIDABLE



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
1/8	200
5/32	200
3/16	200
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	100
1/2	100
5/8	100
3/4	50
7/8	50
1	50
1 1/8	25
1 1/4	25
1 1/2	25

## RONDANA PLANA MM INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
6	200
8	200



## RONDANA DE PRESION MM INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
6	200
24	50





## RONDANA PLANA GALVANIZADA



MEDIDA	KG X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/8	25
5/32	25
3/16	25
1/4	25
5/16	25
3/8	25
7/16	25
1/2	25
5/8	25
3/4	25
7/8	25
1	25
1 1/8	25
1 1/4	25
1 3/8	25
1 1/2	25
1 3/4	25
2	25

## RONDANA DE PRESION GALVANIZADA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/8	200
5/32	200
3/16	200
1/4	200
5/16	200
3/8	200
7/16	200
1/2	200
5/8	100
3/4	100
7/8	50
1	50
1 1/8	50
1 1/4	50
1 1/2	50



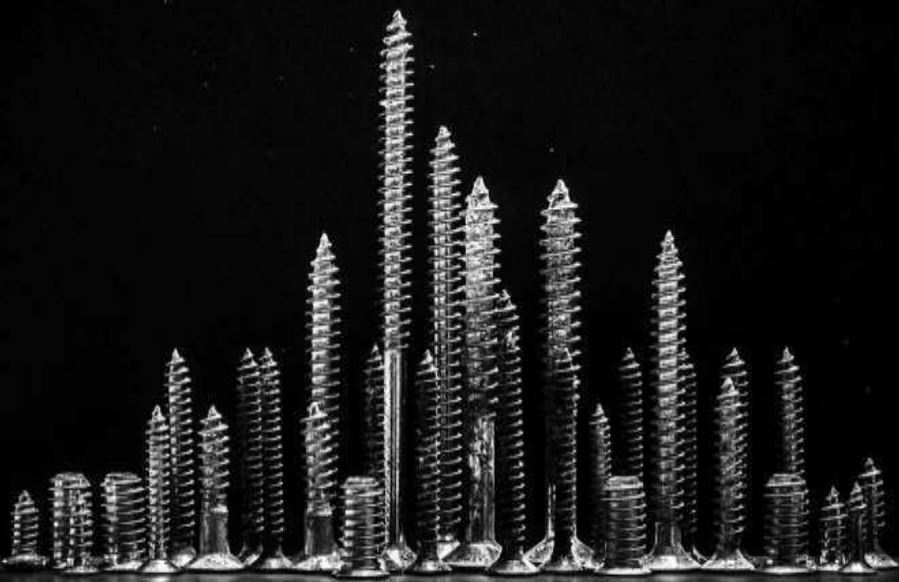




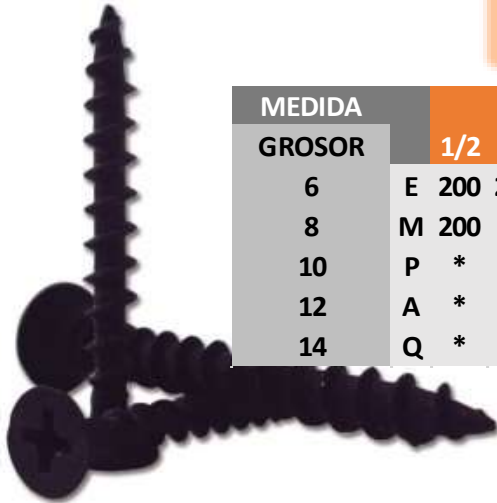
DISTORBIROS DE VERACRUZ

# PIJAS

- PIJAS NEGRAS
- PIJAS GALVANIZADAS
- PIJAS INOXIDABLES
- PIJAS DUROK



## PIJA TABLAROCA NEGRA



MEDIDA		LARGO													
GROSOR		1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2
6	E	200	200	200	200	200	200	200	*	200	*	*	*	*	*
8	M	200	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200	*	*	*
10	P	*	*	200	200	200	200	*	*	200	200	200	*	*	*
12	A	*	*	*	*	*	200	*	*	200	200	200	200	200	*
14	Q	*	*	*	*	*	200	*	*	200	200	200	200	200	200

## PIJA P/MAD. COMB. PLANA NEGRA

MEDIDA		LARGO								
GROSOR		3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/2	3
8	P	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Z	*	*	*	200	*	*	200	200	200
12	A	*	*	*	*	*	*	200	200	200



## PIJA P/MAD. FIJADORA NEGRA



MEDIDA		LARGO							
GROSOR		1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
6	E	200	200	200	200	*	200	200	
8	M	200	200	200	200	200	200	*	
10	P	*	*	200	200	200	200	*	



## PIJA MULTIUSO NEGRA

MEDIDA		LARGO														
GROSOR		3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	6
6	E	200	200	200	200	200	200	200	200	*	*	*	*	*	*	*
8	M	*	200	200	200	*	*	200	*	200	200	*	*	*	*	*
10	P	*	*	*	200	*	*	200	*	200	200	200	200	200	200	200
12	A	*	*	*	*	*	*	*	*	200	200	200	*	*	*	*
14	Q	*	*	*	*	*	*	200	*	200	200	*	200	*	*	*

## PIJA TABLAROCA NF NEGRA

MEDIDA		LARGO						
GROSOR	P	1	1 1/4	1 1/2	1 5/8	2	2 1/2	3
6	Z	200	200	200	200	200	*	*
8	A	*	*	200	*	*	200	200



## PIJA MULTIUSO INOXIDABLE

MEDIDA		LARGO					
GROSOR		1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
6	P	200	200	200	*	*	*
8	Z	200	200	200	200	200	200
10	A	*	*	*	*	200	200





## PIJA PUNTA DE BROCA INOXIDABLE

MEDIDA	P	LARGO					
GROSOR	Z	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3
1/4	A	200	200	200	200	200	200

## PIJA C/ HEX. RANURADA INOXIDABLE

MEDIDA	E	LARGO						
GROSOR	M	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
6	P	200	200	200	200	200	200	200
8	A	200	*	200	200	200	200	200
10	Q	200	200	200	200	200	200	200
12	U	200	*	200	200	200	200	200
14	E	200	*	200	200	200	200	200



## PIJA C/ FIJADORA INOXIDABLE



MEDIDA	LARGO										
GROSOR	E	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
4	M	200	200	*	200	*	*	*	*	*	*
6	P	200	200	200	200	200	200	200	*	*	*
8	A	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Q	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12	U	*	200	*	200	200	200	200	200	200	200
1/4	E	*	200	*	200	200	200	200	200	200	200

## PIJA C/ PLANA INOXIDABLE



MEDIDA		LARGO									
GROSOR	E	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
4	M	200	200	*	200	*	*	*	*	*	*
6	P	200	200	200	200	200	200	200	*	*	*
8	A	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Q	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12	U	*	200	*	200	200	200	200	200	200	200
1/4	E	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200

## TORNILLO P/MADERA INOXIDABLE

MEDIDA		LARGO		
GROSOR	P	50	65	75
8	Z	200	200	200
10	A	200	200	200



## TORNILLO P/MADERA GALVANIZADO

MEDIDA		LARGO													
GROSOR		12	13	17	20	25	32	38	40	45	50	65	75	90	100
4		144	*	144	144	144	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	E	144	*	144	144	144	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	M	144	144	144	144	144	144	*	144	144	*	*	*	*	*
7	P	*	*	144	144	144	144	*	144	144	*	*	*	*	*
8	A	*	*	144	144	144	144	*	144	144	144	144	144	*	*
9	Q	*	*	*	144	144	144	*	144	144	144	144	144	*	*
10	U	*	*	*	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
12	E	*	*	*	*	144	144	*	144	144	144	144	144	144	144
14		*	*	*	*	144	144	*	144	144	144	144	144	144	144





## PIJA TABLAROCA PUNTA DE BROCA

MEDIDA		LARGO			
GROSOR	P	1	1 1/4	1 5/8	3
6	Z	200	200	200	
8	A	*	*	*	200



## PIJA PUNTA DE BROCA GALV. PLUS

MEDIDA		LARGO							
GROSOR	P	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
14	A	200	200	200	200	200	200	200	200



## PIJA PUNTA DE BROCA GALV. SENCILLA

MEDIDA		LARGO										
GROSOR	E	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
8	M	200	200	200	200	200	*	*	*	*	*	*
10	P	200	200	200	*	200	*	*	*	*	*	*
12	A	*	200	200	*	*	*	*	*	*	*	*
14	Q	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

## PIJA PUNTA DE BROCA ENSAMBLADA PLUS GALV.

MEDIDA	P	LARGO								
GROSOR	Z	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	4 1/2
14	A	200	200	200	200	200	200	200	100	100



## PIJA PUNTA DE BROCA ENSAMBLADA GALV. SENCILLA

MEDIDA	P	LARGO								
GROSOR	Z	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
14	A	200	200	200	200	200	200	200	100	100

## PIJA K-ALATH P/ BROCA GALV.

MEDIDA	LARGO							
GROSOR	P	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 5/8	2
8	Z	200	200	200	200	200	200	200
GROSOR	A	PLUS						
8		200	200	200	*	*	*	*



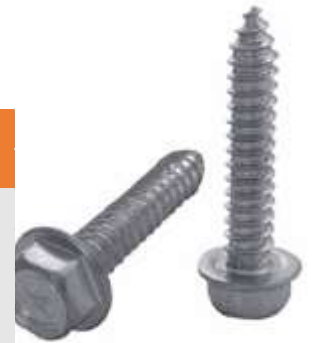


## PIJA FIJADORA P/ BROCA GALV.

MEDIDA		LARGO			
GROSOR	P	1/2	3/4	1	1 1/2
8	Z	200	200	200	*
10	A	200	200	200	200

## PIJA C/ HEXAGONAL GALV.

MEDIDA		LARGO											
GROSOR	E	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
3/16 (# 10)	M	200	200	200	200	200	200	*	*	*	*	*	*
7/32 (# 12)	P	*	200	200	200	200	200	*	*	*	*	*	*
1/4 (# 14)	A	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
5/16 (# 18)	Q	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200	*	*



## CHILILLO GALV.

MEDIDA		LARGO		
GROSOR	P	50	65	75
8	A	100	100	100

## PIJA FIJADORA COMBINADA GALV.



MEDIDA		LARGO									
GROSOR	E	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
4	M	200	200	200	200	*	*	*	*	*	*
6	P	200	200	200	200	200	200	200	200	*	*
8	A	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Q	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12	U	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
14	E	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

## PIJA K-LATH "AB" GALV.

MEDIDA		LARGO				
GROSOR	P	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
8	Z	200	200	200	200	200
10	A	*	*	*	*	200



## PIJA DUROK



MEDIDA		LARGO		
GROSOR	P	1	1 1/4	1 1/2
8	A	200	200	200

PIJA C/ PLANA PHILIPS  
GALV.



MEDIDA		LARGO									
GROSOR	E	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
4	M	200	200	200	200	200	*	*	*	*	*
6	P	200	200	200	200	200	200	200	200	*	*
8	A	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10	Q	*	200	*	200	200	200	200	200	200	200
12	U	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200
14	E	*	200	200	200	200	200	200	200	200	200





DISTORBIRLOS DE VERACRUZ

# FIJACION

- TAQUETES
- ABRAZADERAS
- BIRLOS LAMINA
- ARMELLAS



## ABRAZADERA OMEGA Y UÑA



MEDIDA GROSOR	KG X EMPAQUE
3/8	100
1/2	100
3/4	100
1	100
1 1/4	100
1 1/2	100
2	50



## ABRAZADERA SIN FIN



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
#4	100
#6	100
#8	100
#10	100
#12	100
#16	100
#20	50
#24	50
#28	50
#32	50
#36	50
#44	25
#52	25
#60	25
#72	25
#88	10
#96	10
#104	10
#120	10



## ABRAZADERA USO RUDO



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPZA X EMPAQUE
1	100
1 1/4	100
1 1/2	100
2	100
2 1/2	100
3	100
4	50

## ABRAZADERA TIPO "U" C/ TCA.

MEDIDA GROSOR	P	LARGO								
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
1/4	Z	25	25	25	25	25	25	*	*	*
5/16	A	*	*	25	25	25	25	*	*	*
3/8		*	*	*	*	*	*	25	25	25



## NUDO GALVANIZADO



MEDIDA GROSOR	KG X EMPAQUE	PZA X EMPAQUE
1/16	100	
1/8	100	
3/16	100	
1/4	100	
5/16	100	
3/8	100	
7/16	50	
1/2	50	
5/8	50	
3/4	25	
7/8	25	
1	20	



## CHAVETA TIPO "R"

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
3/16	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100

## CHAVETA TIPO ARGOLLA

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/4	100
3/8	100
5/16	100
7/16	100



## CHAVETA INOXIDABLE



MEDIDA	GROSOR	E	LARGO						
			3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
1/16	M		100	100	100	100	100	*	*
1/8	P		100	100	100	100	100	100	*
5/32	A		*	100	*	100	100	100	100
3/32	Q		*	100	*	100	100	*	*
3/16	U		*	100	100	100	100	100	100
1/4	E		*	*	100	100	100	100	100



## TAQUETE ARPON INOXIDABLE

MEDIDA GROSOR	E	LARGO			
		2 1/4	3	4 1/4	5
1/4	M	100	100	*	*
3/8	P	*	100	*	100
1/2	A	*	*	100	*
5/8	Q	*	*	100	*

## TAQUETE ARPON GALVANIZADO



MEDIDA GROSOR		LARGO																		
		1 3/4	2	2 1/4	2 3/4	3	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/2	6	6 1/4	7	8 1/2	9	12
1/4	E	100	*	100	*	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5/16	M	*	100	*	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3/8	P	*	*	100	100	100	*	100	*	*	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*
1/2	A	*	*	*	100	*	*	100	100	100	*	100	*	*	*	*	*	*	*	*
5/8	Q	*	*	*	*	*	100	*	*	*	*	100	*	100	*	100	100	100	*	*
3/4	U	*	*	*	*	*	*	*	100	*	100	*	100	*	100	100	100	100	*	*
1	E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	*	*	*	100	100	





## TAQUETE TX



MEDIDA GROSOR		LARGO						
		1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5 1/2
1/4	E	100	100	100	100	*	*	*
5/16	M	*	*	100	100	*	*	*
3/8	P	*	*	100	100	*	*	*
1/2	A	*	*	*	100	100	*	*
5/8	Q	*	*	*	*	100	100	*
3/4	U	*	*	*	*	*	*	100

## TAQUETE Z

MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
1/4	100
5/16	100
3/8	100
1/2	50
5/8	50
3/4	25



## TAQUETE Z "ZAMAC"



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
3/16	100
1/4	100
5/16	100
3/8	100
1/2	50



## TAQUETE DE GANCHO Y ARGOLLA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
6 X 45	50
8 X 60	50
10 X 70	50
12 X 80	50



## REMACHE POP

MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1/8 x 3/16 x 1/16	500
1/8 x 1/4 x 1/8	500
1/8 x 5/16 x 3/16	500
1/8 x 3/8 x 1/4	500
1/8 x 7/16 x 5/16	500
1/8 x 1/2 x 3/8	500
1/8 x 5/8 x 1/2	500
5/32 x 1/4 x 1/8	500
5/32 x 3/8 x 1/4	500
5/32 x 1/2 x 3/8	500
5/32 x 5/8 x 1/2	500
3/16 x 1/4 x 1/8	500
3/16 x 3/8 x 1/4	500
3/16 x 1/2 x 3/8	500
3/16 x 5/8 x 1/2	500
3/16 x 3/4 x 5/8	250
3/16 x 7/8 x 3/4	250
1/4 x 1/2 x 1/4	250
1/4 x 5/8 x 3/8	250
1/4 x 3/4 x 1/2	250
3/16 x 1/2 x 1/4 ANCHA	250
3/16 x 9/16 x 3/8 ANCHA	250
3/16 x 11/16 x 1/2 ANC	250
3/16 x 13/16 x 5/8 ANCHA	250
3/16 x 15/16 x 3/4 ANCHA	250



## BIRLO LAMINA



MEDIDA GROSOR	LARGO														
	4	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	
3/16	P	100	100	*	100	*	100	100	100	100	100	100	*	*	*
1/4	Z	100	100	100	100	100	100	*	100	100	100	100	100	100	100
5/16	A	*	100	*	100	*	100	*	100	100	100	100	100	100	100

## ARMELLA CERRADA



MEDIDA GROSOR	PZA X EMPAQUE
15 x 30	144
17 x 40	144
17 x 45	144
18 x 50	144
19 x 60	144
20 x 70	144
21 x 80	144
22 x 90	144
22 x 100	144
23 x 110	144
24 x 120	144
25 x 130	144
25 x 150	144

## ARMELLA ABIERTA



MEDIDA GROSOR	KG X EMPAQUE
15 x 30	144
17 x 40	144
18 x 50	144
19 x 60	144
20 x 70	144
21 x 80	144
22 x 90	144
22 x 100	144
23 x 100	144
23 x 110	144
24 x 120	144
25 x 130	144
25 x 150	144

## ALDABA



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
19 x 50	100
20 x 60	100
22 x 80	100
22 x 100	100

## ALCAYATA



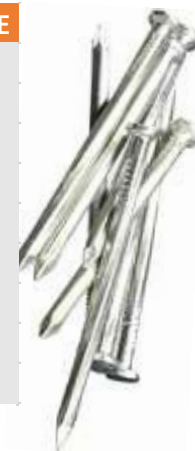
MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
16 x 20	144
17 x 40	144
18 x 50	144
19 x 50	144
19 x 60	144
20 x 70	144
21 x 80	144
22 x 90	144
22 x 100	144
23 x 110	144

## CLAVO P/ MADERA



MEDIDA	KG X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1	25
1 1/2	25
2	25
2 1/2	25
3	25
3 1/2	25
4	25

## CLAVO P/ CONCRETO



MEDIDA	KG X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
3/4	25
1	25
1 1/2	25
2	25
2 1/2	25
3	25
3 1/2	25
4	25

## CLAVO AMERICANO



MEDIDA	KG X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
5/16 X 4	25
5/16 X 5	25

## CLAVO "PARAGUAS"



MEDIDA	KG X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
2 1/2	25
3	25

## GRAPA LISA



MEDIDA	KG X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
1	25
1 1/4	25

## TAQUETE DE PLASTICO



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
3/16	100
1/4 CORTO	100
1/4 LARGO	100
5/16	100
3/8	100
1/2	100
TAQ. P TABLAROCA	100

## GRASERAS



MEDIDA	PZA X EMPAQUE
<b>GROSOR</b>	
RECTA D-100 1/4 - 28 (MEDIDA H100)	50
45° D-145 1/4 - 28 (MEDIDA H145)	50
90° D-190 1/4 - 28 (MEDIDA H190)	50
RECTA D-200 1/8 NPT-27 (MEDIDA H200)	50
45° D-245 1/8 NPT- 27 (MEDIDA H245)	50
90° D-290 1/8 NPT- 27 (MEDIDA H290)	50
RECTA D-300 1/4 NPT - 18 (MEDIDA H300)	50
45° D-345 1/4 NPT- 18 (MEDIDA H345)	50
90° D-365 1/4-NPT-18 (MEDIDAH365)	50
90° D-390 1/4-NPT-18	50
6 MM RECTA (M6)	50
6 MM 45 GRADOS	50
6 MM 90 GRADOS (MEDIDA M6-90)	50
8 MM.(1.00) RECTA (MEDIDA M8)	50
8 3(1.00) 45 GRADOS (MEDIDA M8-45)	50
8 M(1.00)90 GRADOS (MEDIDA M8-90)	50



## ABRAZADERA DE CARROCERIA



### MEDIDA

Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 10  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 11  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 12  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 13  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 14  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 15  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 16  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 17  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 18  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 19  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 20  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 21  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 22  
**ABRAZADERA DE CARROCERIA 1/2 X 3 X 22**  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 7  
 Abraz. de Carroceria NC 1/2 X 3 X 8  
**Abraz. de Carroceria GR-5 NC 3/4 X 3 1/2 X 16**  
**Abraz. de Carroceria GR-5 NC 3/4 X 3 1/2 X 17**  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 18  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 19  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 20  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 21  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 22  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 23  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 24  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 3 1/2 X 25  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 16  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 17  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 18  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 19  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 20  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 21

### MEDIDA

Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 22  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 23  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 24  
 Abraz. de Carroceria NC 3/4 X 4 X 25  
 Abraz. de Carroceria 5/8 x 2 1/2 x 14  
 Abraz. de Carroceria 5/8 x 2 1/2 x 22  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 11  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 12  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 13  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 14  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 15  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 16  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 17  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 18  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 19  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 20  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 21  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 22  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 23  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 24  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 3 1/2 X 25  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 14  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 17  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 18  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 19  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 20  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 21  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 22  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 23  
 Abraz. de Carroceria NC 5/8 X 4 X 24  
 Abraz. de Carroceria NC 9/16 X 3 1/2 X 7



## ABRAZADERA DE MUELLE



### MEDIDA

Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 2 1/2 X 10  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 2 1/2 X 11  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 2 1/2 X 12  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 14  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 18  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 20  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 3  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 4  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 5  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 2 1/2 X 6  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 7  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 1/2 X 8  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 2 1/2 X 9  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 X 4  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 X 5  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 X 6  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 X 7  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 2 X 8  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 3 X 10  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 11  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 12  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 1/2 X 10  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 1/2 X 7  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 1/2 X 8  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 3 1/2 X 9  
 Abrazadera Muelle NF Cuadrada 1/2 x 3 x 13  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 14  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 15  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 16  
 Abrazadera de Muelle 1/2 x 3 x 17  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 18  
 Abraz. de Muelle NF 12 X 3 X 19

### MEDIDA

Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 20  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 21  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 22  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3X 24  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 3 1/2  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 3 X 4  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 3 X 5  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 6  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 1/2 X 3 X 7  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 8  
 Abraz. de Muelle NF 1/2 X 3 X 9  
 abraz de Muelle NF 3/4 X 4 X 10  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 2 1/2 X 10  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 2 1/2 X 12  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 2 1/2 X 14  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 10  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 11  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 12  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 10  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 11  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 12  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 13  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 14  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 1/2 X 15  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 1/2 X 16  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 1/2 X 17  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 18  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 1/2 X 19  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 1/2 X 20  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 1/2 X 21  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 22  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 23



## ABRAZADERA DE MUELLE



### MEDIDA

Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 8  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 1/2 X 9  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 13  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 14  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 15  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 X 16  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 X 17  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 18  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 X 19  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 X 20  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 21  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 22  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 X 23  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 3 X 24  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 6  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 7  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 8  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 3 X 9  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 10  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 11  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 12  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 13  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 14  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 15  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 16  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 17  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 18  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 19  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 20  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 21  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 3/4 X 4 X 22  
 ABRASADERA MUELE 3/4 X 4 X 23

### MEDIDA

Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 6  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 7  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 8  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 4 X 9  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 5 X 14  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 5 X 15  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 5 X 6  
 Abraz. de Muelle NF 3/4 X 5 X 7  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 2 1/2 X 10  
 Abraz. de Muelle NF 5/8 X 2 1/2 X 11  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 2 1/2 X 12  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 5/8 X 2 1/2 X 13  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 5/8 X 2 1/2 X 14  
 Abraz. de Muelle NF en "U" 5/8 X 2 1/2 X 15  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 2 1/2 X 16  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 2 1/2 X 5  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 2 1/2 X 6  
 Abraz. de Muelle NF 5/8 X 2 1/2 X 7  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 2 1/2 X 8  
 Abraz. de Muelle NF 5/8 X 2 1/2 X 9  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 10  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 11  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 12  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 10  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 11  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 12  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 13  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 14  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 15  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 16  
 Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 17  
 Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 1/2 X 18



## ABRAZADERA DE MUELLE



### MEDIDA

Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 1/2 X 19  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 1/2 X 20  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 21  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 22  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 1/2 X 23  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 1/2 X 24  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 1/2 X 6  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 7  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 8  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 1/2 X 9  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 13  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 14  
Abraz. de Muelle NF en "U" 5/8 X 3 X 15  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 16  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 17  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 18  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 19  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 20  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 21  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 22  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 4  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 4 1/2  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 5  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 6  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 3 X 7  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 7 1/2  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 8  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 3 X 9  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 4 X 10  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 4 X 11  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 4 X 14  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 4 X 20

### MEDIDA

Abraz. de Muelle NF 5/8 X 4 X 21  
Abraz. de MUELLE NF 5/8 X 4 X 22  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 5/8 X 4 X 7  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 4 X 9  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 5 X 11  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 5 X 13  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 5 X 8  
Abraz. de Muelle NF 5/8 X 5 X 9  
Abraz. de Muelle NF 7/16X 2 1/2 X 4  
Abraz. de Muelle NF 7/16X 2 1/2 X 5  
Abraz. de Muelle NF 7/16X 2 1/2 X 6  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 2 1/2 X 7  
Abraz. de Muelle NF 7/16X 2 1/2 X 8  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 3 X 4  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 3 X 5  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 3 X 6  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 3 X 7  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 3 X 8  
Abraz. de Muelle NF 7/16 X 3 X 9  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 7/8 X 3 X 10  
Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 7/8 X 3 X 11  
Abraz. de Muelle NF en "U" 7/8 X 3 X 12  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 11  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 12  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 13  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 14  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 15  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 16  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 17  
Abraz. de Muelle NF en "U" 7/8 X 3 1/2 X 18  
Abraz. de Muelle NF 7/8 x3 1/2 x 19  
Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 1/2 X 20



## ABRAZADERA DE MUELLE



### MEDIDA

**Abraz. de Muelle NF 7/8 x 3 1/2 x 21**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 7/8 X 3 1/2 X 7**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 7/8 X 3 X 13**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 14**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 7/8 X 3 X 15**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 16**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 17**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 18**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 19**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 20**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 21**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 22**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 23**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 24**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 25**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 8**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 3 X 9**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 4 X 10**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 7/8 X 4 X 11**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrada" 7/8 X 4 X 12**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 7/8 X 4 X 13**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 4 X 14**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 7/8 X 4 X 15**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 7/8 X 4 X 16**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 7/8 X 4 X 17**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 7/8 X 4 X 18**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8x4x19**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 4 X 20**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 4 X 8**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 4 X 9**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 10**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 11**

### MEDIDA

**Abraz. de Muelle NF en "U" 7/8 X 5 X 12**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 13**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 14**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 15**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 7/8 X 5 X 16**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 17**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 18**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 19**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 20**  
**Abraz. de Muelle 7/8 x 5 x 6**  
**Abraz. de Muelle NF 7/8 X 5 X 9**  
**ABRAZADERA MUELLE 7/8 X 6 X 9**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 9/16 X 2 1/2 X 10**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 2 1/2 X 11**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 9/16 X 2 1/2 X 12**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 9/16 X 2 1/2 X 13**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 1/2 X 14**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 1/2 X 4**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 1/2 X 5**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 1/2 X 6**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 1/2 X 7**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 1/2 X 8**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 2 1/2 X 9**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 2 X 7**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 X 10**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 X 11**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 9/16 X 3 X 12**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 1/2 X 10**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 1/2 X 11**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 1/2 X 12**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 1/2 X 13**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 1/2 X 16**





## ABRAZADERA DE MUELLE



### MEDIDA

**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 1/2 X 6**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 1/2 X 7**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 1/2 X 8**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 1/2 X 9**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 X 13**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 X 14**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 X 15**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 x 5**  
**Abraz. de Muelle NF en "U" 9/16 X 3 X 6**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 X 7**  
**Abraz. de Muelle NF "Cuadrado" 9/16 X 3 X 8**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 X 9**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 3 X 14.5**  
**Abraz. de Muelle NF 9/16 X 4 X 16**





284 94 4 1353  
284 94 4 3025  
284 94 4 4235



[distorbirlos@hotmail.com](mailto:distorbirlos@hotmail.com)



284 100 7822