

CATALOGO DE BULONERIA

 **BULMAR** S.R.L.

MAYORISTA EN BULONERÍA Y FERRETERÍA - IMPORTACIÓN

DISTRIBUIDOR OFICIAL

 **KLEBER**

 **ero com**
Industrial y Comercial

 **zelta**
soporta tu mundo

D.I.D

TBL

ABRAZADERAS
PERFECTO
ACERO INOXIDABLE 

freplast
mangueras de pvc

YULE SHAKTI

BULMAR S.R.L.

Tel: 03471 463326-461682

San Luis 1267

Armstrong - Sta.Fe - Argentina

WWW.BULMAR.COM.AR

BULON C/ EXAGONAL - UNC-WHT-GRADO 2 s/tca. (L.H) ZINCADO

MEDIDAS	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4 1/2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 1/2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9"			*	*	*	*	*	*	*	*	*
10"			*	*	*	*	*	*	*	*	*



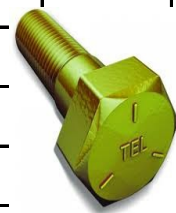
BULON EXAG. GRADO 5 UNC - USS ZINCADO

	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4 1/2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5"		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 1/2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6"			*	*	*	*	*	*	*	*	*
6 1/2				*	*	*	*	*	*	*	*
7"				*	*	*	*	*	*	*	*
8"				*	*	*	*	*	*	*	*
9"				*	*	*	*	*	*	*	*
10"						*		*	*	*	*
11"						*		*	*	*	*
12"						*		*		*	*



BULON EXAG. GRADO 5 UNF - SAE ZINCADO

	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4 1/2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 1/2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7"					*	*	*	*	*	*
8"					*	*	*	*	*	*
9"					*	*	*	*	*	*

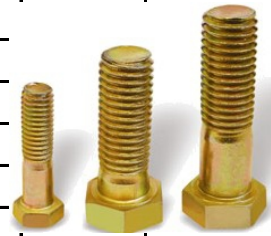


BULON METRICO MA G.8 DORADO

	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	0,80	1,00	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
10	*	*	*	*								
12	*	*	*	*								
16	*	*	*	*	*							
20	*	*	*	*	*							
25	*	*	*	*	*	*	*	*				
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
35	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
85			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110				*	*	*	*	*	*	*	*	*
120				*	*	*	*	*	*	*	*	*
130				*	*	*	*	*	*	*	*	*
140				*	*	*	*	*	*	*	*	*
150				*	*	*	*	*	*	*	*	*
160									*	*	*	*
170												
180												

BULON METRICO MB G.8 DORADO

	10 1,25	12 1,25	12 1,50	14 1,50	16 1,50	18 1,50	20 1,50	22 1,50	24 2,00
20	*								
25	*	*	*	*	*				
30	*	*	*	*	*	*			
35	*	*	*	*	*	*			
40	*	*	*	*	*	*	*		
45	*	*	*	*	*	*	*		
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110	*	*	*	*	*	*	*	*	*
120	*	*	*	*	*	*	*	*	*
130	*	*	*	*	*	*	*	*	*
140	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*	*



BULON METRICO CAB. REDONDA (G.8) SIN TUERCA

MEDIDA	6-1,00	8-1,25	10-1,5	12-1,75
16	*	*		
20	*	*	*	
25	*	*	*	*
30	*	*	*	*
35	*	*	*	*
40	*	*	*	*
45	*	*	*	*
50	*	*	*	*
55	*	*	*	*
60	*	*	*	*
70		*	*	*
80		*	*	*
90		*	*	*
100		*	*	*
110				*
120				*



BUL C/RED C/CUAD C/ TUERCA - ZINCADO DORADO (LH)

MEDIDA	3/16	1/4	5/16	3/8
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	*	*	*	*
4"	*	*	*	*
4 1/2		*	*	*
5"		*	*	*
5 1/2		*	*	*
6"		*	*	*
7"			*	*
8"			*	*
9"			*	*
10"			*	*



TIRAFONDOS C/ EXAG. ZINC. PLATA (IMP.)

MEDIDA	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
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"		*	*	*	*
8"		*	*	*	*
9"		*	*	*	*
10"		*	*	*	*



TUERCAS PARA RUEDA

MEDIDA		
TUERCAS CONICA 7/16 UNF (19 ,00 X 14 ")	*	
TUERCAS CONICA 1/2 UNF (20,60 X 16 ")	*	
TUERCAS CONICA 5/8 UNF (27,00 X 20")	*	
TUERCAS CONICA 3/4 UNF (38.00 x 22")	*	
TUERCAS CONICA 7/8 UNF	*	
TUERCAS CONICA 3/4 UNF (38,00 IZQUIERDA)	*	



TUERCAS M. BENZ CLASE 10 CON CONO FIJO

M.20 PASO 1,50 EXAG 27 ALT .28	*	
M.22 PASO 1,50 EXAG 27 ALT .28	*	
M.22 PASO 1,50 EXAG 30 ALT .28	*	



TUERCA CON ARANDELA MOVIL

M.22 PASO 1,50 EXAG .33 1 ALT 27	*	
M.22 PASO 1,50 EXAG .33 ALT 33	*	

ARANDELA CONICA P/ BULON M. BENZ

M.20 A PRESION	*	
M.22 A PRESION	*	
M.20 CONICA	*	
M.22 CONICA	*	



ALEMITES

Medida		
ALEMITES 1/4 SAE 1/16 GAS RECTO	*	
ALEMITES 1/4 SAE 1/16 GAS CURVO 45°	*	
ALEMITES 1/4 SAE 1/16 GAS CURVO 90°	*	
ALEMITES 1/8 GAS RECTO	*	
ALEMITES 1/8 GAS CURVO 45°	*	
ALEMITES 1/8 GAS CURVO 90°	*	
ALEMITES 1/4 GAS BSP RECTO	*	
ALEMITES 1/4 GAS BSP CURVO 45°	*	
ALEMITES 1/4 GAS BSP CURVO 90°	*	
ALEMITES RECTO 6 x 1	*	
ALEMITES CURVO 6 x 1 45° 90°	*	
ALEMITES RECTO 8 x 1 - 1.25	*	
ALEMITES CURVO 8 x 1 - 1.25 45° 90°	*	
ALEMITES RECTO 10 x 1	*	
ALEMITES CURVO 10 x 1 45° 90°	*	
ALEMITES 1/16 RECTO LARGO 31.7	*	
ALEMITES 1/8 RECTO LARGO 38.1	*	



TUERCAS TORNEADAS

CASTILLO	
MEDIDA	UNF
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	*
1 5/8	*
1 3/4	*
1 7/8	*
2	*
2 1/4	
2 1/2	



TCAS CIEGAS DE BRONCE C/GDE.

ROSCA	ALTURA	
1/8	6MM	*
5/32	7.5MM	*
3/16	9MM	*
1/4	9.5MM	*
5/16	1/2	*
3/8	9/16	*
7/16	9/16	*
1/2	5/8	*
9/16	21	*
5/8	23	*
3/4	27	*
1	36	*



TUERCAS CON FLANGE

PULGADAS UNC - UNF		MILIMETRICAS MA - MB	
1/4	*	6	*
5/16	*	8	*
3/8	*	10	*
7/16	*	12	*
1/2	*	14	*
9/16	*	16	*
5/8	*		
3/4	*		



CHAVETAS PULIDAS DE ACERO

	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8
10	*												
15	*	*											
20	*	*	*	*	*	*							
25	*	*	*	*	*	*							
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
65		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
85			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
110					*	*	*	*	*	*	*	*	*
120						*	*	*	*	*	*	*	*

BULON PARA RUEDA G⁹-5 (1^º CALIDAD)

Medida	Descripcion	
7/16 UNF X 38 BAJO CABEZA	PAVONADO	
1/2 UNF X 40 BAJO CABEZA	ESTRIADO C/ CORTE CABEZA ZINCADOS AMARILLOS	*
1/2 UNF X 48 BAJO CABEZA	ESTRIADO C/ CORTE CABEZA ZINCADOS AMARILLOS	*
5/8 UNF X 48 BAJO CABEZA	ESTRIADO C/ CORTE CABEZA ZINCADOS AMARILLOS	*
5/8 UNF X 57 BAJO CABEZA	ESTRIADOS C/ CORTE CABEZA ZINCADO AMARILLO	*
3/4 UNF X 62 BAJO CABEZA	ESTRIADO C/ CORTE CABEZA PAVONADO	*
3/4 UNF X 70 BAJO CABEZA	ESTRIADO C/ CORTE CABEZA PAVONADO	*
7/8 UNF X 85 BAJO CABEZA	DORADO CON TUERCA INCLUIDA	

**BULON RUEDA CALIDAD 10,9 ACABADO PAVONADO
LINEA M.BENZ CUELLO LISO**

M.20 PASO 1,50	LARGO 72 MM BAJO CABEZA	*
M.20 PASO 1,50	LARGO 78 MM BAJO CABEZA	*
M.20 PASO 1,50	LARGO 83 MM BAJO CABEZA	*
M.22 PASO 1,50	LARGO 72 MM BAJO CABEZA	*
M.22 PASO 1,50	LARGO 80 MM BAJO CABEZA	*
M.22 PASO 1,50	LARGO 89 MM BAJO CABEZA	*
M.22 PASO 1,50	LARGO 98 MM BAJO CABEZA	*
M.22 PASO 1,50	LARGO 106 MM BAJO CABEZA	*



ARANDELA CONICA PARA RUEDA

ARANDELA CONICA PARA RUEDA 7/16	*
ARANDELA CONICA PARA RUEDA 1/2	*
ARANDELA CONICA PARA RUEDA 5/8	*
ARANDELA CONICA PARA RUEDA 3/4	*


CHAVETAS

CHAVETAS CUADRADAS	
(BARRA DE 50 CM) M.M.	
4	*
5	*
6	*
8	*
10	*
12	*
14	*
16	*



CHAVETAS " R "

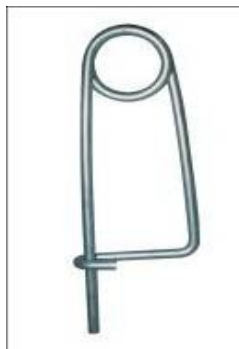
Medida		
2,5	*	*
3	*	*
3,5	*	*
4	*	*
4,5	*	*
5	*	*
6	*	*
8	*	*
Dobles	*	



ALFILER

CHAVETA GRUPILLA

5x35	*
6x40	*
8x50	*
10x50	*



TUERCAS DE ACERO (C. CHICO) G2

MEDIDA	UNC NAT	UNC ZINC	UNC DOR	UNF ZINC DOR	UNF NAT
1/8	*	*	*		
5/32	*	*	*		
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 3/8	*				*
1 1/2	*				*
1 5/8	*				*
1 3/4	*				*
2"	*				*



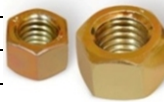
TCAS. AUTOFREN. MILIMETRICAS

MEDIDA	MA - MB
5	*
6	*
7	*
8	*
10	*
12	*
14	*
16	*
18	*
20	*
22	*
24	*
27	*
30	*



TUERCAS EXAG. METRICAS

MEDIDA	MA - MB	MEDIDA
3 - 0.50	*	16 - 2.00 *
4 - 0.70	*	18 - 1.50 *
5 - 0.80	*	18 - 2.50 *
6 - 1.00	*	20 - 1.50 *
7 - 1.00	*	20 - 2.50 *
8 - 1.00	*	22 - 1.50 *
8 - 1.25	*	22 - 2.50 *
10 - 1.00	*	24 - 2.00 *
10 - 1.25	*	24 - 3.00 *
10 - 1.50	*	27 - 3.00 *
12 - 1.25	*	30 - 3.50 *
12 - 1.50	*	33 - 3.50 *
12 - 1.75	*	36 - 4.00
14 - 1.50	*	
14 - 2.00	*	
16 - 1.50	*	



TUERCAS AUTOF. TORNEADAS

MEDIDA	UNC
1 1/8	*
1 1/4	*
1 1/2	*



TUERCAS AUTOFRENANTES

MEDIDA	UNC ZINC	UNF ZINC
3/16	*	*
1/4	*	*
5/16	*	*
3/8	*	*
7/16	*	*
1/2	*	*
9/16	*	*
5/8	*	*
3/4	*	*
7/8	*	*
1"	*	*



VARILLAS ROSCADAS

Medida	NAT	ZINC.	R. IZQ.
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	*	*	*
2"	*	*	*



VARILLAS ROSCADAS MILIMÉTRICAS

Medida	
4 - 0,70	*
5 - 0,80	*
6 - 1,00	*
7 - 1,00	*
8 - 1,25	*
10 - 1,50	*
12 - 1,75	*
14 - 2,00	*
16 - 2,00	*
18 - 2,50	*
20 - 2,50	*
22 - 2,50	*
24 - 3,00	*
27 - 3,00	*
30 - 3,50	*



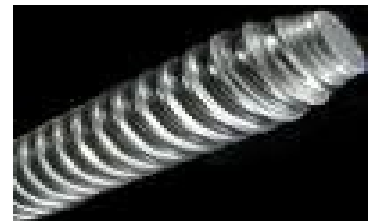
VARILLAS ROSCADAS DE BRONCE

Medida	
1/8	*
5/32	*
3/16	*
1/4	*
5/16	*
3/8	*
7/16	*
1/2	*
9/16	*
5/8	*
3/4	*
7/8	*
1"	*



VARILLAS ROSCADAS - TUERCAS ROSCA CUADRADA - ACME 4h x Pulg.

VARILLAS ROSCADAS			TUERCAS	
Medida	DER.	IZQ.	DER.	IZQ.
3/4	*	*	*	*
7/8	*	*	*	*
1"	*	*	*	*
1 1/8	*	*	*	*
1 1/4	*	*	*	*
1 1/2	*	*	*	*



ARANDELAS PLANAS

MEDIDA	ZINC.	MEDIDA	ZINC.
1/8	*	5/8	*
5/32	*	3/4	*
3/16	*	7/8	*
1/4	*	1"	*
5/16	*	1 1/8	*
3/8	*	1 1/4	*
7/16	*	1 1/2	*
1/2	*	1 3/4	*
9/16	*	2"	*
		2 1/4	*
		2 1/2	*



ARANDELAS BISELADAS

Medida		MM	
1/8	*	3	*
5/32	*	4	*
3/16	*	5	*
1/4	*	6	*
5/16	*	7	*
3/8	*	8	*
7/16	*	10	*
1/2	*	12	*
9/16	*	14	*
5/8	*	16	*
3/4	*	18	*
7/8	*	20	*
1"	*	22	*
		24	*



ARANDELAS NEOPRENE

ARANDELA NEOPRENE LISA 3/16	*
ARANDELA NEOPRENE LISA 1/4	*
ARANDELA NEOPRENE 1/4 V.26	*
ARANDELA NEOPRENE LISA 5/16	*
ARANDELA NEOPRENE LISA 3/8	*
ARANDELA BOMBE P/ TECHO 1/4	*

ARANDELA NEOPRENE LISA 7/16	*
ARANDELA NEOPRENE LISA 1/2	*
ARANDELA NEOPRENE CASQUETE 1/4	*
ARANDELA NEOPRENE SOMB. V.19	*
ARANDELA NEOPRENE SOMB. V.26	*



ARANDELAS GROWER (PRESION)

Medida		Medida	
1/8	*	3/4	*
5/32	*	7/8	*
3/16	*	1"	*
7/32	*	1 1/8	*
1/4	*	1 1/4	*
5/16	*	1 3/8	
3/8	*	1 1/2	*
7/16	*	1 5/8	
1/2	*	1 3/4	*
9/16	*	1 7/8	*
5/8	*	2"	*



ARANDELAS SILERAS

Medida	ZINC.
1/4	*
5/16	*
3/8	*
7/16	*
1/2	*



ARANDELAS CHAPISTA

Medida	NAT.	ZINC.
3/16		*
1/4		*
5/16		*
3/8		*
7/16		*
1/2		*

REMACHE P/ PATIN

REMACHE P/ PATIN ALUMINIO KITANA



Medida		Medida		Medida	
Ø 2,4 x 6		Ø 4,0 x 6		Ø 6,0 x 8	
Ø 2,4 x 8		Ø 4,0 x 8	*	Ø 6,0 x 10	*
Ø 2,4 x 10		Ø 4,0 x 10	*	Ø 6,0 x 12	*
Ø 2,4 x 12		Ø 4,0 x 12	*	Ø 6,0 x 14	*
Ø 2,4 x 14		Ø 4,0 x 14	*	Ø 6,0 x 16	*
Ø 2,4 x 16		Ø 4,0 x 16	*	Ø 6,0 x 20	*
		Ø 4,0 x 19	*	Ø 6,0 x 25	*
Ø 3,5 x 6	*	Ø 4,0 x 25	*	Ø 6,0 x 28	*
Ø 3,5 x 8	*	Ø 4,0 x 30		Ø 6,0 x 30	*
Ø 3,5 x 10	*			Ø 6,0 x 35	
Ø 3,5 x 12	*	Ø 4,8 x 8	*	Ø 6,0 x 40	
Ø 3,5 x 14	*	Ø 4,8 x 10	*		
Ø 3,5 x 16	*	Ø 4,8 x 12	*		
Ø 3,5 x 19	*	Ø 4,8 x 14	*		
Ø 3,5 x 25		Ø 4,8 x 16	*		
Ø 3,5 x 30		Ø 4,8 x 20	*		
		Ø 4,8 x 25	*		
		Ø 4,8 x 28	*		
		Ø 4,8 x 30	*		
		Ø 4,8 x 35	*		
		Ø 4,8 x 40			



GANCHOS P/ TECHO COMPLETO

Medida

1/4 X 50

1/4 X 60

*
*



TORNILLOS AUTOPERFORANTES

Tornillo cabeza exag punta mecha T1 s/arand

Código	Medida	MM.	Cab.	
12010	6 x 1/2	3,5x13	1/4	
12023	8 x 3/4	4,2x19	1/4	*
12024	8 x 1"	4,2x25	1/4	*
12031	10 x 1/2	4,8x13	5/16	*
12033	10 x 3/4	4,8x19	5/16	*
12034	10 x 1"	4,8x25	5/16	*
12035	10 x 1 1/4	4,8x25	5/16	
12036	10 x 1 1/2	4,8x25	5/16	*
12038	10 x 2"	4,8x25	5/16	
12041	12 x 5/8	5,5x16	5/16	
12042	12 x 3/4	5,5x19	5/16	*
12043	12 x 1"	5,5x25	5/16	*
12045	12 x 1 1/2	5,5x38	5/16	*
12047	12 x 2"	5,5x50	5/16	*
12048	12 x 2 1/2	5,5x63	5/16	
12049	12 x 3"	5,5x76	5/16	
12051	14 x 3/4	6,4x19	3/8	*
12052	14 x 1"	6,4x25	3/8	*
12053	14 x 1 1/4	6,4x32	3/8	
12054	14 x 1 1/2	6,4x38	3/8	*
12055	14 x 2"	6,4x50	3/8	*
12057	14 x 2 1/2	6,4x63	3/8	*
12059	14 x 3"	6,4x76	3/8	*



Tornillo frezada fosfatado punta aguja Ideal para maderas y aglomerados

Código	Medida	MM.	Cab.	
12620	6 x 3/4	3,5x19	8,3	*
12621	6 x 1"	3,5x25	8,3	*
12622	6 x 1 1/8	3,5x28	8,3	*
12623	6 x 1 1/4	3,5x32	8,3	*
12624	6 x 1 1/2	3,5x38	8,3	*
12625	6 x 1 5/8	3,5x40	8,3	*
12626	6 x 2"	3,5x50	8,3	*
12627	6 x 2 1/4	3,5x57	8,3	*
12635	7 x 2 1/2	3,9x63	8,3	*
	8 x 1			*
	8 x 1 1/2			*
12628	8 x 1 5/8	4,2x40	8,3	*
12629	8 x 2"	4,2x50	8,3	*
12630	8 x 2 1/4	4,2x57	8,3	*
12735	8 x 2 1/2	4,2x63	8,3	*
12645	8 x 3"	4,2x76	8,3	*
12840	10 x 1 1/2	4,8x38	8,7	*
12842	10 x 2"	4,8x50	8,7	*
12844	10 x 2 1/2	4,8x63	8,7	*
12848	10 x 3"	4,8x76	8,7	*
12850	10 x 4"	4,8x100	8,7	*
	6 x 5/8	3,5x19	8,3	*
	6 x 1 3/4	3,5x45	8,3	*
	8 x 3/4	4,5x19	8,3	*
	8 x 1 1/4	4,5x32	8,3	*
	8 x 1 3/4	4,5x45	8,3	*
	10 x 1 3/4	5x45	8,7	*



Arandela vulcanizada

AR-14	Para tornillos de # 12 Y 14		
-------	-----------------------------	--	--



TORN. AUTOP.C/ARANDELA ENS CHAPA PERFIL C/AR

14 x 1			*
14 x 1 1/2			*
14 x 2			*
14 x 2 1/2			*
14 x 7/8	conico	CH CH	*
14X3			*
14X4			*



Tornillo cabeza tanque punta mecha

Código	Medida	MM.	Cab.	
12221	8 x 1/2	4,2x13	11,1	*
12223	8 x 3/4	4,2x19	11,1	*
12224	8 x 1"	4,2x25	11,1	*
12226	8 x 1 1/2	4,2x38	11,1	*
12231	10 x 1/2	4,8x13	11,1	*
12233	10 x 3/4	4,8x19	11,1	*
12234	10 x 1"	4,8x25	11,1	*
	8 x 9/16	4,2x14	11,1	*



TORNILLOS DORADOS FIX

MITTO		MITTO		MITTO	
18 - 12		20 - 16	*	22 - 25	*
18 - 14		20 - 20	*	22 - 30	*
18 - 16	*	20 - 25	*	22 - 35	*
18 - 20	*	20 - 30	*	22 - 40	*
18 - 25	*	20 - 35	*	22 - 45	*
18 - 30	*	20 - 40	*	22 - 50	*
19 - 12	*	20 - 45	*	22 - 60	*
19 - 14	*	20 - 50	*	22 - 70	*
19 - 16	*	20 - 60	*	22 - 80	*
19 - 20	*	20 - 65	*	23 - 40	*
19 - 25	*	21 - 16	*	23 - 45	*
19 - 30	*	21 - 20	*	23 - 50	*
19 - 35	*	21 - 25	*	23 - 60	*
19 - 40	*	21 - 30	*	23 - 70	*
19 - 45	*	21 - 35	*	23 - 80	*
19 - 50	*	21 - 40	*	23 - 90	*
20 - 12		21 - 45	*		
20 - 14		21 - 50	*		
		21 - 60	*		



MARIPOSAS

	BRONCE	CHAPA	ACERO	ACERO METRICO	
1/8	*		*	4	*
5/32	*		*	5	*
3/16	*	*	*	6	*
7/32	*		*	7	*
1/4	*	*	*	8	*
5/16	*	*	*		
3/8	*	*	*		
7/16	*		*		
1/2	*		*		





Tornillo frezada fosfatado punta aguja
Ideal para placas de yeso o Durlock

Código	Medida	MM.	Cab.	
12521	6 x 1"	3,5x25	8,3	*
12523	6 x 1 1/4"	3,5x32	8,3	*
12524	6 x 1 1/2"	3,5x38	8,3	*
12525	6 x 1 5/8"	3,5x40	8,3	*
12526	6 x 2"	3,5x50	8,3	*
12527	6 x 2 1/4"	3,5x57	8,3	
12535	7x2 1/2"	3,9x63	8,3	
12545	8 x 3"	4,2x76	8,3	



Tornillo tanque punta aguja

Código	Medida	MM.	Cab.	
19501	8 x 1/2"	4,2 x 12	11,1	*
19500	8 x 9/16"	4,2 x 14	11,1	*
19502	8 x 3/4"	4,2 x 19	11,1	*
19504	8 x 1"	4,2 x 25	11,1	*
19508	8 x 1 5/8"	4,2 x 40	11,1	*

Tornillo framing punta aguja

Código	Medida	MM.	Cab.	
12321	6 x 7/16"	3,5x11		*

Tornillo framing punta mecha

Código	Medida	MM.	Cab.	
12322	6 x 7/16"	3,5x11		*

Tornillo frezada punta mecha

Código	Medida	MM.	Cab.	
12422	6 x 1 1/8"	3,5x28		*
12425	6 x 1 5/8"	3,5x40		*



Tornillo cabeza fijadora punta mecha
Reemplaza al parker y al remache pop

Código	Medida	MM.	Cab.	
12114	6 x 3/8"	3,5 x 10	7	*
12117	6 x 3/4"	3,5 x 19	7	*
12118	6 x 1"	3,5 x 25	7	*
12119	6 x 1 1/2"	3,5 x 38	7	*
12121	8 x 1/2"	4,2 x 13	8	*
12122	8 x 5/8"	4,2 x 16	8	*
12123	8 x 3/4"	4,2 x 19	8	*
12124	8 x 1"	4,2 x 25	8	*
12126	8 x 1 1/2"	4,2 x 38	8	*
12131	10 x 1/2"	4,8 x 13	9	*
12132	10 x 3/4"	4,8 x 19	9	*
12133	10 x 1"	4,8 x 25	9	*
12135	10 x 1 1/2"	4,8 x 38	9	*
12136	10 x 2"	4,8 x 50	9	*



Tornillo alas punta mecha
Ideal para adherir madera a metal

Código	Medida	MM.	Cab.	
	8 x 1 1/4"	4,2 x 32	8,0	*
	8 x 1 1/2"			*
	10 x 1 1/2"			*
	10 x 1 5/8"	4,8 x 40	9,3	*
	10 x 2"			*
	12 x 2 1/2"			*
	14 x 2 1/2"	6,4 x 63	10,7	*
	14 x 3"	6.24 x 76	ph3	*

Tornillo chapa-madera p/aguja P/17

MEDIDA	MM.	Cab.	
14 x 1"			*
14 x 1 1/2"			*
14 x 2"	6.4 X 50	3/8	*
14 x 2 1/2"	6.4 X 63	3/8	*
14 x 3"			*
14 x 4"			*

BULON C/FLANGE G.10,9




	5	6	8	10	12	14	16	20
10	*							
12	*	*						
16	*	*	*					
20	*	*	*	*				
25	*	*	*	*	*			
30	*	*	*	*	*	*	*	
35	*	*	*	*	*	*	*	
40	*	*	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*
55		*	*	*	*	*	*	*
60		*	*	*	*	*	*	*
65			*	*	*	*	*	*
70			*	*	*	*	*	*
80			*	*	*	*	*	*
90				*	*	*	*	*
100				*	*	*	*	*
110				*	*	*	*	*
120					*	*	*	*
130						*	*	*
140						*	*	*
150							*	*
160							*	*
180								*
200								*



TORNILLO P/CHAPA PARKER CAB. FIJADORA

	4	6	7	8	10	12	14
	2,8 mm	3,5 mm	3,9 mm	4,2 mm	4,8 mm	5,5 mm	6,4 mm
1/4 - 6.3	*	*	*	*			
5/16 - 7.9	*	*	*	*			
3/8 - 9.5	*	*	*	*	*		
1/2 - 12.7	*	*	*	*	*		
5/8 - 15.8	*	*	*	*	*		
3/4 - 19.0	*	*	*	*	*	*	*
7/8 - 22.2	*	*	*	*	*	*	*
1" - 25.4	*	*	*	*	*	*	*
1 1/4 - 31.7	*	*	*	*	*	*	*
1 1/2 - 38.1	*	*	*	*	*	*	*
1 3/4 - 44.4		*	*	*	*	*	*
2" - 50.8		*	*	*	*	*	*
2 1/2 - 63.5				*	*	*	



TORNILLO TANQUE SIN TUERCA

MEDIDA	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
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"	*	*	*	*	*





ANILLOS DE SEGURIDAD



DIN 471 EXTERIOR						DIN 472 INTERIOR					
5	*	42	*	100	*	5	*	42	*	100	*
6	*	43	*	102	*	6	*	43	*	102	*
7	*	44	*	105	*	7	*	44	*	105	*
8	*	45	*	107	*	8	*	45	*	107	*
9	*	46	*	108	*	9	*	46	*	108	*
10	*	47	*	110	*	10	*	47	*	110	*
11	*	48	*	112	*	11	*	48	*	112	*
12	*	50	*	115	*	12	*	50	*	115	*
13	*	51	*	117	*	13	*	51	*	117	*
14	*	52	*	118	*	14	*	52	*	118	*
15	*	53	*	120	*	15	*	53	*	120	*
16	*	54	*	122	*	16	*	54	*	122	*
17	*	55	*	127	*	17	*	55	*	125	*
18	*	56	*	128	*	18	*	56	*	128	*
19	*	57	*	130	*	19	*	57	*	130	*
20	*	58	*	132	*	20	*	58	*	132	*
21	*	60	*	135	*	21	*	60	*	135	*
22	*	62	*	137	*	22	*	62	*	137	*
23	*	63	*	140	*	23	*	63	*	140	*
24	*	65	*	142	*	24	*	65	*	142	*
25	*	67	*	145	*	25	*	67	*	145	*
26	*	68	*	147	*	26	*	68	*	147	*
27	*	70	*	148	*	27	*	70	*	148	*
28	*	72	*	150	*	28	*	72	*	150	*
29	*	75	*	155	*	29	*	75	*	155	*
30	*	77	*	160	*	30	*	77	*	160	*
31	*	78	*	170	*	31	*	78	*	170	*
32	*	80	*	180	*	32	*	80	*	180	*
33	*	82	*	190	*	33	*	82	*	190	*
34	*	85	*	200	*	34	*	85	*	200	*
35	*	87	*	210	*	35	*	87	*	210	*
36	*	88	*	215	*	36	*	88	*	215	*
37	*	90	*	220	*	37	*	90	*	220	*
38	*	92	*			38	*	92	*		
39	*	95	*			39	*	95	*		
40	*	97	*			40	*	97	*		
41	*	98	*			41	*	98	*		


ARANDELAS SUPLEMENTO (ESPESOR 0,20)

VUELO ANGOSTO			VUELO ANCHO					
Medida			Medida			Medida		
Interior	Exterior		Interior	Exterior		Interior	Exterior	
5	x 13	*	10	x 26	*	50	x 62	*
6	x 14	*	11	x 27	*	51	x 63	*
7	x 15	*	12	x 28	*	52	x 64	*
8	x 16	*	13	x 29	*	53	x 65	*
9	x 17	*	14	x 30	*	54	x 66	*
10	x 18	*	15	x 31	*	55	x 67	*
11	x 19	*	16	x 32	*	56	x 68	*
12	x 20	*	17	x 33	*	57	x 69	*
13	x 21	*	18	x 34	*	58	x 70	*
14	x 22	*	19	x 35	*	59	x 71	*
15	x 23	*	20	x 36	*	60	x 72	*
16	x 24	*	21	x 37	*	61	x 73	*
17	x 25	*	22	x 38	*	62	x 74	*
18	x 26	*	23	x 39	*	63	x 75	*
19	x 27	*	24	x 40	*	64	x 76	*
20	x 28	*	25	x 41	*	65	x 77	*
21	x 29	*	26	x 42	*	66	x 78	*
22	x 30	*	27	x 43	*	67	x 79	*
23	x 31	*	28	x 44	*	68	x 80	*
24	x 32	*	29	x 45	*	69	x 81	*
25	x 33	*	30	x 46	*	70	x 82	*
26	x 34	*	31	x 47	*	71	x 83	*
27	x 35	*	32	x 48	*	72	x 84	*
28	x 36	*	33	x 49	*	73	x 85	*
29	x 37	*	34	x 50	*	74	x 86	*
30	x 38	*	35	x 51	*	75	x 87	*
31	x 39	*	36	x 52	*	76	x 88	*
32	x 40	*	37	x 53	*	77	x 89	*
33	x 41	*	38	x 54	*	78	x 90	*
34	x 42	*	39	x 55	*	79	x 91	*
35	x 43	*	40	x 56	*	80	x 92	*
36	x 44	*	41	x 57	*	81	x 93	*
37	x 45	*	42	x 58	*	82	x 94	*
38	x 46	*	43	x 59	*	83	x 95	*
39	x 47	*	44	x 60	*	84	x 96	*
40	x 48	*	45	x 61	*	85	x 97	*
41	x 49	*	46	x 62	*	86	x 98	*
42	x 50	*	47	x 63	*	87	x 99	*
			48	x 64	*	88	x 100	*
			49	x 65	*	89	x 101	*
						90	x 102	*

9

ARANDELAS


ARANDELAS DE ALUMINIO (ESPESOR 1,25)

Medida			Medida			Medida		
Interior	Exterior		Interior	Exterior		Interior	Exterior	
4	x 9	*	13	x 20	*	23	x 28	
5	x 9	*	14	x 20	*	24	x 32	*
6	x 10	*	15	x 21	*	26	x 30	*
7	x 10	*	16	x 19	*	26	x 32	*
8	x 11	*	16	x 24	*	32	x 40	*
8	x 13	*	17	x 22	*	34	x 42	*
9	x 13	*	18	x 23	*	35	x 41	*
10	x 14	*	19	x 25,5	*	38	x 46	*
10	x 25	*	20	x 26	*	46	x 54	*
11	x 17	*	21	x 25,5	*	52	x 60	*
12	x 17	*	22	x 26	*			


ARANDELAS DE ALUMINIO (ESPESOR 1,00)

3	x 10	*	12	x 20	*	20	x 28	
4	x 7	*	12,7	x 20	*	21	x 29	
5	x 13	*	13	x 16	*	22	x 30	*
6	x 14	*	13	x 21	*	23	x 31	*
7	x 15	*	14	x 22	*	24	x 32	*
8	x 14	*	15	x 23	*	25	x 33	*
8	x 16	*	15	x 30	*	26	x 34	*
9	x 17	*	16	x 21	*	27	x 35	*
10	x 18	*	16	x 24	*	28	x 36	*
10	x 20	*	17	x 25	*	32	x 40	*
11	x 19	*	18	x 26	*	34	x 42	*
11,3	x 17,5	*	19	x 27	*	42	x 50	*

ARANDELAS DE COBRE (ESPESOR 1,25)

5	x 9	*	13	x 20	*	23	x 28	
6	x 10	*	14	x 20	*	24	x 32	
7	x 10	*	15	x 21	*	26	x 30	*
8	x 11	*	16	x 19	*	26	x 32	*
8	x 13	*	16	x 24	*	32	x 40	*
9	x 13	*	17	x 22	*	34	x 42	*
10	x 14	*	18	x 23	*	35	x 41	*
10	x 21	*	19	x 25,5	*	38	x 46	*
10	x 25	*	20	x 26	*	46	x 54	*
11	x 17	*	21	x 25,5	*	52	x 60	*
12	x 17	*	22	x 26	*			

ARANDELAS DE FIBRA

7	x 14	*	14	x 20	*	22	x 26	
8	x 13	*	15	x 21	*	23	x 28	
9,5	x 14	*	16	x 21	*	24	x 32	*
10	x 14	*	17	x 22	*	25	x 33	*
10	x 18	*	18	x 23	*	26	x 34	*
12	x 17	*	19	x 27	*	27	x 35	*
12	x 20	*	20	x 25	*	28	x 36	*
13	x 20	*	21	x 25,5	*	30	x 40	*

ESPINAS ELASTICAS

	8	10	12	13	14	16	18	20
8								
10								
12								
14								
16	*	*						
18	*	*						
20	*	*	*					
22	*	*	*					
24	*	*	*					
26	*	*	*					
28	*	*	*					
30	*	*	*					
32	*	*	*					
34	*	*	*					
36	*	*	*					
38	*	*	*					
40	*	*	*					
45	*	*	*					
50	*	*	*					
55	*	*	*					
60	*	*	*					
65	*	*	*					
70	*	*	*					
75	*	*	*					
80	*	*	*					
85	*	*	*					
90	*	*	*					
95	*	*	*					
100	*	*	*					
110	*	*	*					
120	*	*	*					
140			*					
150								
160								
200								



ESPINAS ELASTICAS

	2	2.5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
8	*	*	*	*	*				
10	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	*	*	*	*	*	*	*	*	
14	*	*	*	*	*	*	*	*	
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32		*	*	*	*	*	*	*	*
34			*	*	*	*	*	*	*
36			*	*	*	*	*	*	*
38			*	*	*	*	*	*	*
40			*	*	*	*	*	*	*
45			*	*	*	*	*	*	*
50			*	*	*	*	*	*	*
55				*	*	*	*	*	*
60					*	*	*	*	*
65					*	*	*	*	*
70					*	*	*	*	*
75						*	*	*	*
80							*	*	*
85								*	*
90								*	*
95								*	*
100								*	*
110									
120									
140									



TORNILLOS ALLEN

TOR. ALLEN CAB./ FREZADA G. 12,9

	3/16	1/4	5/16	3/8
	24	20	18	16
3/8 - 9,5	*			
1/2 - 12,7	*	*		
5/8 - 15,8	*	*		
3/4 - 19,0	*	*	*	*
1" - 25,4	*	*	*	*
1 1/4 - 31,7	*	*	*	*
1 1/2 - 38,1		*	*	*
1 3/4 - 44,4		*	*	*
2" - 50,8		*	*	*
2 1/4 - 57,1			*	*
2 1/2 - 63,5			*	*
3" - 76,2				*

TORNILLO ALLEN C/ BOTON G. 12,9

	3/16	1/4	5/16	3/8
	24	20	18	16
3/8 - 9,5	*	*	*	*
1/2 - 12,7	*	*	*	*
5/8 - 15,8	*	*	*	*
3/4 - 19,0	*	*	*	*
7/8 - 22,2	*	*	*	*
1" - 25,4	*	*	*	*
1 1/4 - 31,7	*	*	*	*

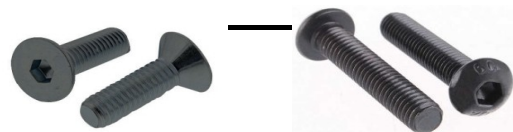


TOR. ALLEN CAB. FREZADA MA G. 12,9

	5	6	8	10
	0,80	1,00	1,25	1,50
10	*	*		
15	*	*	*	
20	*	*	*	*
25	*	*	*	*
30	*	*	*	*
35		*	*	*
40		*	*	*
45		*	*	*
50		*	*	*
60			*	*
70				*

TOR. ALLEN C/ BOTON MA G. 12,9

	4	5	6	8
	0,40	0,80	1,00	1,25
10	*	*	*	*
12	*	*	*	*
15	*	*	*	*
20	*	*	*	*
25			*	*
30			*	*
35			*	*



PRISIONEROS ALLEN SIN CABEZA G° 12,9

Medida	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
3/16	*						
1/4	*	*					
5/16	*	*	*				
3/8	*	*	*	*			
1/2	*	*	*	*	*	*	
5/8	*	*	*	*	*	*	*
3/4	*	*	*	*	*	*	*
7/8	*	*	*	*	*	*	*
1"	*	*	*	*	*	*	*
1 1/4		*	*	*	*	*	*
1 1/2		*	*	*	*	*	*
1 3/4			*	*	*	*	*
2"			*	*	*	*	*



PRISIONEROS ALLEN CON CABEZA G° 12,9

Medida	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
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"				*		*	*	*
6"							*	*



TORNILLOS ALLEN SIN CABEZA MA G° 12,9

Medida	5 - 0,80	6 - 1,00	8 - 1,25	10 - 1,50	12 - 1,75
6	*	*			
8	*	*	*		
10	*	*	*	*	
12	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*
30		*	*	*	*
35			*	*	*
40			*	*	*
50			*	*	*



TORNILLOS ALLEN CON CABEZA MA G° 12,9

Medida	5 - 0,80	6 - 1,00	8 - 1,25	10 - 1,50	12 - 1,75	14 - 2,00	16 - 2,00
10	*	*	*				
12	*	*	*				
15	*	*	*	*			
20	*	*	*	*	*		
25	*	*	*	*	*		
30	*	*	*	*	*	*	*
35	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*
55		*	*	*	*	*	*
60		*	*	*	*	*	*
70		*	*	*	*	*	*
80		*	*	*	*	*	*
90		*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*
110		*	*	*	*	*	*
120		*	*	*	*	*	*
130		*	*	*	*	*	*
140		*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*



BULON EXAGONAL 10.9 M.A.

	6	8	10	12	16	20
10	*					
12	*					
16	*	*	*			
20	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*
35	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*
55	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*
65	*	*	*	*	*	*
70	*	*	*	*	*	*
75	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*
90	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*
110		*	*	*	*	*
120		*	*	*	*	*



BULON EXAGONAL 10.9 USS - UNC

	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
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	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*
4 1/2	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*
5 1/2	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*



BULON PARA SECCION CON TUERCA

BULON P/ SECCION ESTRIADO

BULON PARA SECCION ESTRIADO CON TUERCA
BULON PARA SECCION ESTRIADO CON TUERCA
BULON PARA SECCION ESTRIADO CON TUERCA
BULON PARA SECCION ESTRIADO CON TUERCA

7/32 X 5/8	*
7/32 X 1 1/4	*
6 MM X 16	*
6 MM X 32	*



BULON P/ SECCION NEW HOLLAND

BULON P/ SECCION NEW HOLLAND CON TUERCA
BULON P/ SECCION NEW HOLLAND CON TUERCA
BULON P/ SECCION NEW HOLLAND CON TUERCA

6 X 15	*
6 X 20	*
6 X 25	*



CLAVOS PUNTA PARIS

Medida	
1"	*
1 1/2"	*
2"	*
2 1/2"	*
3"	*
3 1/2"	*
4"	*
5"	*
6"	*
7"	*
8"	*



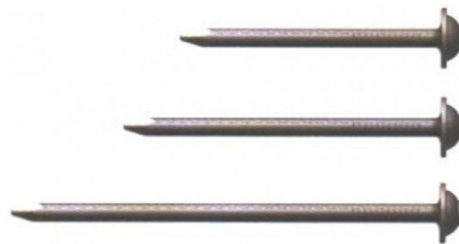
CLAVOS ESPIRALADOS

Medida	
1"	*
1 1/2"	*
2"	*
2 1/2"	*
3"	*
4"	*



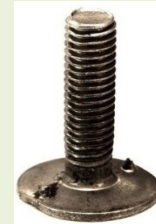
CLAVO C/ PLOMO P/ TECHO

Numero	
2 1/2 " - 63.5	*
3 " - 76.2	*
4 " - 101.6	*



BULON PARA CORREAS SIN TUERCA

Diámetro	1/4	1/4	5/16	5/16	3/8
Cabeza	21 mm.	25 mm.	27 mm.	30 mm.	34 mm.
3/4 - 19,0	*	*	*	*	
7/8 - 22,2	*	*	*	*	
1" - 25,4	*	*	*	*	*
1 1/4 - 31,7	*	*	*	*	*
1 1/2 - 38,1	*	*	*	*	*
1 3/4 - 44,4	*	*	*	*	*
2" - 50,8	*	*	*	*	*
2 1/4 - 57,1					
2 1/2 - 63,5					*
2 3/4 - 69,8					
3" - 76,2					
ARANDELA BOMBE		*	*		*



BULON PARA REJA DE HIERRO SIN TUERCA

Diametro	3/8-9,5	7/16-11,1	1/2-12,7	5/8-15,8
1"-25,4	*	*	*	
1 1/8-28,5	*	*		
1 1/4-31,7	*	*	*	*
1 1/2-38,1	*	*	*	*
1 3/4-44,4	*	*	*	*
2"-50,8	*	*	*	*
2 1/4-57,1	*	*	*	*
2 1/2-63,5	*	*	*	*
2 3/4-69,8	*	*	*	*
3"-76,2	*	*	*	*
3 1/2-88,9			*	*



BULON P/REJA J.DEERE SIN TUERCA

Diametro	3/8	7/16	1/2
1 1/4	*	*	*
1 1/2	*	*	*
1 3/4	*	*	*
2"	*	*	*
2 1/4	*	*	*
2 1/2	*	*	*
2 3/4	*	*	*
3"	*	*	*
3 1/2	*	*	*

