

BULON GRADO 5 - ROSCA USS

ALTA RESITENCIA

	DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
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 1/4	•	•	•	•	•	•	•	•		
	3 1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4 1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5 1/2	•		•			•	•	•	•	•
	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	7		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8								•	•	•
	9								•	•	•
	10									•	



BULONES

TUERCA GRADO 5 - ROSCA USS

DIAMETRO ROSCA	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	R 20	R 18	R 16	R 14	R 13	R 12	R 11	R 10	R 9	R 8
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



BULON GRADO 5 - ROSCA SAE

LARGO	DIAMETRO	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		•		•	•	•	•	•	•	•



BULONES

TUERCA GRADO 5 - ROSCA SAE

DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	H28	H24	H24	H20	H20	H18	H18	H16	H14	H12
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



BULON GRADO 8.8 METRICO (MA)

PASO		P 0,80	P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,25 P 1,50 P 1,75	P 1,50 P 2,00	P 1,50 P 2,00	P 1,50 P 2,50	P 1,50 P 2,50	
DIAMETRO		5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
LARGO	10 mm	•	•								
	15 mm	•	•		•	•					
	20 mm	•	•	•	•	•	•	•			
	25 mm	•	•	•	•	•	•	•	•		
	30 mm	•	•	•	•	•	•	•	•		
	35 mm	•	•	•	•	•	•	•	•		
	40 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	45 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60 mm		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	65 mm		•		•	•	•	•	•	•	•
	70 mm		•		•	•	•	•	•	•	•
	80 mm		•		•	•	•	•	•	•	•
	90 mm		•		•	•	•	•	•	•	•
	100 mm		•		•	•	•	•	•	•	•
	110 mm				•	•	•	•	•	•	•
120 mm				•	•	•	•		•	•	
130 mm				•	•	•	•		•	•	
140 mm				•	•	•	•				
150 mm				•	•	•	•				



BULONES

TUERCA GRADO 8.8 METRICO (MA)

PASO	P 0,80	P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,25 P 1,50 P 1,75	P 1,25 P 1,50 P 1,75	P 1,50 P 2,00	P 1,50 P 2,00	P 1,50 P 2,50	P 1,50 P 2,50
DIAMETRO	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



BULON CABEZA REDONDA CUELLO CUADRADO

CON TUERCA

	DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
LARGO	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			•		



BULONES GRADO 10.9 y 12.9

Desarrollamos bulones y piezas especiales por encargo, respetando planos y estándares.



TABLA COMPARATIVA - POR TIPO DE ROSCA

ROSCA U.N.C.			ROSCA U.N.F.			ROSCA M. M.		
Diametro Pulgadas	Diametro Milímetros	Hilos por Pulgada	Diametro Pulgadas	Diametro Milímetros	Hilos por Pulgada	Diametro Milímetros	M.A.	M.B.
1/4	6,35	20	1/4	6,35	28	6	1,00	0,75
5/16	7,94	18	5/16	7,94	24	7	1,00	0,75
3/8	9,52	16	3/8	9,52	24	8	1,25	1,00
7/16	11,11	14	7/16	11,11	20	9	1,50	1,00
1/2	12,70	13	1/2	12,70	20	10	1,50	1,25
1/2 Whit	12,70	12	9/16	14,28	18	11	1,50	1,25
9/16	14,28	12	5/8	15,88	18	12	1,75	1,50
5/8	15,88	11	3/4	19,05	16	14	2,00	1,50
3/4	19,05	10	7/8	22,22	14	16	2,00	1,50
7/8	22,22	9	1	25,40	12	18	2,50	2,00
1	25,40	8	1 1/8	28,57	12	20	2,50	2,00
1 1/8	28,57	7	1 1/4	31,75	12	22	2,50	2,00
1 1/4	31,75	7	1 3/8	34,92	12	24	3,00	2,00
1 3/8	34,92	6	1 1/2	38,10	12			
1 1/2	38,10	6						
1 3/4	44,45	5						
2	50,80	4,5						

ARANDELAS

PLANA GALVANIZADA

DIAM	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



CHAPISTA GALVANIZADA

DIAM	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
	•	•		•	•	•			



BISELADAS (PULGADAS)

DIAM	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



BISELADAS (METRICAS)

DIAM	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	24 mm
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



GROWER (PULGADAS)

DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Acero común	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



GROWER (METRICAS)

DIAMETRO	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
Acero común	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



TUERCAS

MARIPOSAS EN PULGADAS GALVANIZADAS

DIAMETRO	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT
Rosca USS		•	•		•	•	•	•	



MARIPOSAS METRICAS GALVANIZADAS

DIAMETRO	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	•	•	•	•



AUTOFRENANTE - PULGADAS

DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



AUTOFRENANTES METRICAS

PASO	P 0,80	P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,25 P 1,50 P 1,50	P 1,25 P 1,50 P 1,75	P 1,50 P 2,00	P 1,50 P 2,00	P 1,50 P 2,50	P 1,50 P 2,50
DIAMETRO	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



CASTILLO ROSCA SAE

DIAMETRO	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2
	•	•	•	•	•	•	•	•	•



ALTA ROSCA SAE

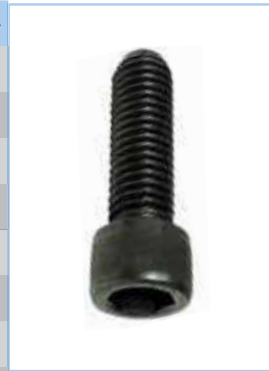
DIAMETRO	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•



TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA

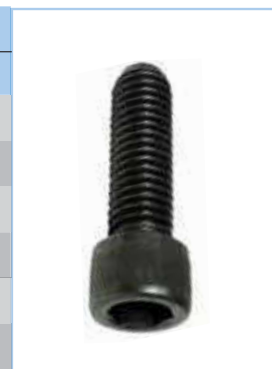
ROSCA USS

	DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT
LARGO	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				•		



METRICOS

	PASO	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75
	DIAMETRO	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
LARGO	10 mm	•	•	•				
	16 mm	•	•	•	•	•		
	20 mm	•	•	•	•	•		•
	25 mm	•	•	•	•	•	•	•
	30 mm	•	•	•	•	•	•	•
	35 mm	•	•	•	•	•	•	•
	40 mm	•	•	•	•	•	•	•
	45 mm		•	•	•	•	•	
	50 mm		•	•	•	•	•	•
	55 mm			•		•	•	
	60 mm			•	•	•	•	•
	65 mm			•		•		•
	70 mm			•	•	•	•	•
	80 mm			•		•	•	•
	90 mm			•		•		•
	100 mm					•	•	



TORNILLO ALLEN CABEZA FRESADA

METRICOS

PASO		P 0,80	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75
DIAMETRO		5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
LARGO	15 mm	•	•	•		
	20 mm	•	•	•	•	
	25 mm	•	•	•	•	•
	30 mm		•	•	•	•
	35 mm		•	•		•
	40 mm		•	•	•	•
	45 mm		•	•		•
	50 mm		•	•	•	•
	55 mm					
	60 mm				•	•



PULGADAS

DIAMETRO		3/16	1/4	5/16	3/8	7/16
LARGO						



TORNILLO ALLEN SIN CABEZA

PULGADAS / ROSCA USS

	DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT
LARGO	3/16	•					
	1/4	•					
	5/16	•	•		•		
	3/8	•	•	•	•		
	7/16	•		•	•		
	1/2	•	•	•			•
	5/8		•	•	•		
	3/4		•		•		
	7/8		•	•	•		
	1	•	•	•	•	•	•
	2		•	•	•		



METRICOS


	PASO	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,25
	DIAMETRO	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
LARGO	6 mm	•	•	•	
	8 mm		•	•	
	10 mm		•	•	
	12 mm	•	•		•
	16 mm	•	•	•	•
	20 mm	•	•	•	•
	25 mm		•	•	•
	30 mm		•	•	
	35 mm				•



TORNILLO CABEZA REDONDA

GALVANIZADOS - ROSCA USS


	DIAMETRO	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16
LARGO	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			•		



TORNILLO CABEZA CILINDRICA

GALVANIZADOS / ZINCADOS METRICOS


	PASO	P 0,50	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,25
	DIAMETRO	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
LARGO	10 mm	•	•	•	•	
	16 mm	•	•	•	•	•
	20 mm	•		•	•	•
	25 mm	•		•	•	•
	30 mm		•	•	•	•
	35 mm		•	•	•	•
	40 mm		•	•	•	•
	45 mm			•	•	•
	50 mm			•	•	•



TORNILLO CABEZA FRESADA


GALVANIZADOS ROSCA USS

DIAMETRO		1/8	5/32	3/16	1/4	5/16
LARGO	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		•	•	•	•



METRICOS


PASO		P 0,50	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,25
DIAMETRO		3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
LARGO	10 mm	•	•	•		
	16 mm	•	•	•	•	•
	20 mm	•	•	•	•	
	25 mm	•	•	•	•	•
	30 mm	•	•	•	•	•
	35 mm		•		•	•
	40 mm		•	•	•	
	45 mm			•	•	•
	50 mm			•	•	•



TORNILLO TANQUE


GALVANIZADOS, ROSCA USS

	DIAMETRO	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16
LARGO	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					




PRISIONEROS CABEZA CUADRADA

	DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4
LARGO	1/2	•	•	•					
	5/8	•	•	•	•				
	3/4	•	•	•	•	•	•		
	7/8	•	•	•	•	•			
	1	•	•	•	•	•			
	1 1/4	•	•	•	•	•	•		•
	1 1/2		•	•	•	•			•
	1 3/4	•	•	•	•	•			
	2	•	•	•	•	•			•
	2 1/2			•		•			•
	2 3/4			•		•		•	
	3				•	•		•	•




TORNILLO PARKER

LARGO	DIAMETRO	4	6	7	8	10	12	14
	5/16	•	•	•				
	3/8	•	•	•	•	•		
	1/2	•	•	•	•	•	•	
	5/8	•	•	•	•	•	•	•
	3/4	•	•	•	•	•	•	•
	7/8	•	•	•	•	•	•	•
	1	•	•	•	•	•	•	•
	1 1/4		•	•	•	•	•	•
	1 1/2		•	•	•	•	•	•
	1 3/4				•	•	•	
	2				•	•	•	•



TIRAFONDOS

LARGO	DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8
	1	•			
	1 1/4	•	•		
	1 1/2	•	•	•	
	1 3/4	•	•		
	2	•	•	•	
	2 1/4				
	2 1/2		•	•	•
	3		•	•	•
	4		•	•	•
	5				



TORNILLO FIX

DIAMETRO		3 (18)	3,5 (19)	4 (20)	4,5 (21)	5 (22)	6 (23)
LARGO	12	•	•				
	16	•	•	•	•		
	20	•	•	•	•		
	25	•	•	•	•	•	
	30	•	•	•	•	•	
	35	•	•	•	•	•	
	40		•	•	•	•	•
	45		•	•	•	•	•
	50			•	•	•	•
	60			•	•	•	•
	70					•	•
	80					•	•
	90					•	•



TORNILLO PUNTA AGUJA NEGRO PARA MADERA

DIAMETRO		6	8	10
LARGO	5/8	•		
	3/4	•		
	1	•	•	•
	1 1/4	•	•	•
	1 1/2	•	•	
	1 5/8	•		
	2	•	•	•
	2 1/4	•	•	
	2 1/2	•	•	
	3		•	•




TORNILLOS AUTOPERFORANTES


CABEZA TANQUE - PUNTA MECHA

LARGO	DIAMETRO	8	
	1/2	•	
	9/16	•	
	3/4	•	
	1	•	
	1 1/4	•	


CABEZA TROMPETA - PUNTA MECHA

LARGO	DIAMETRO	6	
	1	•	
	1 1/8	•	
	1 5/8	•	

CABEZA HEXAGONAL - PUNTA MECHA

LARGO	DIAMETRO	12	14	
	3/4		•	
	1	•	•	
	1 1/2		•	
	2		•	
	2 1/2		•	
	3		•	

GANCHOS PARA TECHOS CON ARANDELA Y TUERCA

DIAMETRO	6	
70 mm	•	
80 mm	•	
90 mm	•	

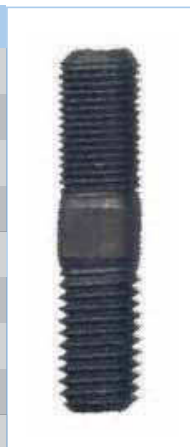


ESPARRAGOS METRICOS

PASO		P 0,80	P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,25	P 1,50	P 1,25	P 1,50	P 1,75
DIAMETRO		5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm
LARGO	20 mm	•								
	25 mm	•	•	•						
	30 mm	•	•	•	•	•	•			
	35 mm	•	•	•	•	•	•			
	40 mm	•	•	•	•	•	•	•		
	45 mm	•	•	•	•	•	•			•
	50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	
	55 mm	•			•	•	•			•
	60 mm		•	•	•		•		•	•
	65 mm				•	•	•			•
	70 mm		•	•	•	•	•	•	•	•
	75 mm				•	•	•			•
	80 mm		•	•		•	•	•	•	•
	85 mm				•	•	•			•
	90 mm		•	•	•	•	•	•		•
	95 mm					•	•			•
	100 mm		•		•	•	•	•		
	105 mm									•
	110 mm				•	•	•			
	120 mm					•				

COMBINADOS METRICOS

DIAMETRO		5x6	6x7	7x8	8x9	8x10	10x12
LARGO	35 mm		•	•	•		
	40 mm		•	•	•		
	45 mm					•	
	50 mm	•	•	•	•	•	•
	60 mm			•	•	•	•
	65 mm				•	•	
	70 mm					•	
	85 mm				•	•	
	95 mm				•		
	100 mm					•	



ESPARRAGOS

ESPARRAGOS ROSCA SAE-USS

	DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
LARGO	25 mm		•						
	30 mm		•	•					
	35 mm	•							
	40 mm	•	•	•	•				
	45 mm	•	•	•					
	50 mm	•	•	•	•	•	•	•	
	55 mm		•	•					
	60 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
	65 mm								
	70 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
	75 mm								
	80 mm		•	•	•	•	•	•	•
	85 mm								
	90 mm				•	•	•	•	•
	95 mm								
	100 mm				•	•		•	•
	105 mm								
	110 mm				•			•	
	120 mm					•		•	

COMBINADOS SAE-USS

	DIAMETRO	1/4x5/16	5/16x3/8	3/8x7/16
LARGO	40 mm	•		•
	45 mm		•	
	50 mm	•	•	•
	60 mm		•	•
	70 mm		•	•
	80 mm		•	•

COMBINADOS USS

	DIAMETRO	7/16x1/2	1/2x9/16	7/16x9/16	1/2x5/8
LARGO	50 mm	•	•	•	•
	60 mm	•	•	•	•

CONOS PARA PALIER

DIAMETRO	3/8	7/16	7/16 REF	1/2	1/2 REF	9/16	5/8
	•	•	•	•	•	•	•



ESPARRAGOS

VARILLA ROSCADA

HIERRO, PULGADAS - ROSCA USS

DIAM	1/18	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

HIERRO, METRICAS

PASO	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75	P 2,00	P 2,00	P 2,50	P 2,50	P 2,50	P 3,00
DIAM	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
	•	•	•	•	•	•	•			

GALVANIZADA, PULGADAS - ROSCA USS

DIAM	1/18	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

GALVANIZADAS, METRICAS

PASO	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75	P 2,00	P 2,00	P 2,50	P 2,50	P 2,50	P 3,00
DIAM	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
									•	•



BULON INOXIDABLE

ROSCA USS

	DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4
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 1/4	•	•						
	3 1/2	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•
	4 1/2					•	•	•	•
	5						•		•



BULONES

TUERCA INOXIDABLE

ROSCA USS

DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4
	•	•	•	•	•	•	•	•



BULON INOXIDABLE

METRICOS

PASO		P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75	P 2,00	
DIAMETRO		4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14mm	
LARGO	10 mm	•	•	•					
	12 mm	•	•						
	15 mm			•	•				
	16 mm	•	•			•			
	20 mm	•	•	•	•	•			
	25 mm	•	•	•	•	•	•		
	30 mm	•	•	•	•	•	•		
	35 mm	•	•	•	•	•	•		
	40 mm	•	•	•	•	•	•		
	45 mm	•	•	•	•	•	•		
	50 mm	•	•	•	•	•	•		
	55 mm	•	•	•	•	•			
	60 mm	•	•	•	•	•	•		
	65 mm				•				
	70 mm			•	•	•	•		
	80 mm			•	•	•	•	•	
	90 mm			•			•		



BULONES

TUERCA INOXIDABLE

METRICAS

PASO	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75	P 2,00	P 2,00
DIAMETRO	5 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
	•	•	•		•	•	•	•	•



ARANDELAS INOXIDABLES

PLANA METRICAS

DIAMETRO	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
	•	•	•		•	•	•



PLANA PULGADAS

DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

GROWER METRICAS

DIAMETRO	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Acero Inoxidable	•	•	•		•



GROWER PULGADAS

DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Acero Inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TUERCAS INOXIDABLES

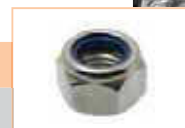
AUTOFRENANTE METRICAS

PASO	P 0,80	P 1,00	P 1,50	P 1,75	P 2,00	P 2,00
DIAMETRO	5 mm	6 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
	•	•	•	•	•	•



AUTOFRENANTE - PULGADAS - ROSCA USS


DIAMETRO	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



TORNILLO ALLEN C/CILINDRICA INOXIDABLE

ROSCA USS

	DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8
LARGO	3/8	•			
	1/2	•	•		
	5/8	•	•		
	3/4	•	•		
	7/8				
	1	•	•	•	•
	1 1/4		•	•	
	1 1/2		•	•	•
	1 3/4				
	2		•	•	



METRICOS


	PASO	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,25	P 1,50	P 1,75
	DIAMETRO	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
LARGO	10 mm	•	•	•	•		
	16 mm	•	•	•	•		
	20 mm	•	•	•	•	•	•
	25 mm	•	•	•	•	•	•
	30 mm	•	•	•	•	•	•
	35 mm	•	•	•	•	•	•
	40 mm	•	•	•	•	•	•
	45 mm	•	•	•	•	•	
	50 mm	•	•	•	•	•	•
	55 mm			•	•	•	
	60 mm	•			•	•	•
	65 mm						
	70 mm				•	•	•
	80 mm					•	•
	90 mm				•	•	•



TORNILLOS C/FRESADA INOXIDABLE

PULGADAS


	DIAMETRO	3/16	1/4	5/16	3/8
LARGO	3/8		•		
	1/2		•		
	5/8				
	3/4		•	•	
	7/8				
	1		•	•	•
	2				
	3				
	4				



TORNILLOS ALLEN C/FRESADA INOX.

METRICOS


	PASO	P 0,70	P 0,80	P 1,00	P 1,25	P 1,50
	DIAMETRO	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
LARGO	10 mm	•	•	•	•	
	15 mm	•	•	•	•	
	20 mm	•	•	•	•	•
	25 mm	•	•	•	•	•
	30 mm	•	•	•	•	•
	35 mm	•	•	•	•	•
	40 mm	•	•	•	•	•
	45 mm		•	•	•	
	50 mm		•	•	•	
	55 mm				•	
	60 mm				•	



TORNILLO TANQUE INOXIDABLE

ROSCA USS


	DIAMETRO	3/16	1/4
LARGO	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	•	•



TORNILLOS


TORNILLO PARKER INOXIDABLE

	DIAMETRO	6	8	10	12
LARGO	5/16				
	3/8	•	•		
	1/2	•	•	•	
	5/8	•	•	•	•
	3/4	•	•	•	•
	7/8	•	•	•	•
	1	•	•	•	•
	1 1/4	•	•	•	•
	1 1/2	•	•	•	•
	1 3/4		•	•	•
	2		•	•	•



TIRAFONDOS INOXIDABLES

	DIAMETRO	1/4	5/16	3/8
LARGO	1			
	1 1/4	•		
	1 1/2	•	•	
	1 3/4	•		
	2	•	•	
	2 1/4			
	2 1/2	•	•	•
	3	•	•	•
	4		•	•
	5	•		



VARILLA ROSCADA

PULGADAS

DIAM	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

METRICAS

DIAMETRO	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00
	6mm	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm
	•	•	•	•	•	•



VARILLAS

TUERCAS DE BRONCE

MARIPOSAS

DIAMETRO	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT
Rosca USS	•	•	•		•	•	•	•	•



CIEGA ROSCA USS

DIAMETRO	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2 WHT
		•	•		•	•	•	•	•



ROSCA USS y ROSCA SAE

DIAMETRO	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
BAJA Rosca USS	•	•	•		•		•	•	
BAJA Rosca SAE					•	•	•	•	•
ALTA Rosca USS							•	•	
ALTA Rosca SAE							•	•	



METRICAS

PASO		P 1,00	P 1,00	P 1,25	P 1,25	P 1,50
DIAMETRO	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	10 mm
BAJA		•	•		•	•
ALTA				•	•	•

