

BULON GRADO 5 - ROSCA USS

ALTA RESISTENCIA

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

	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		•		•	•	•	•	•	•	•



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	
LARGO	DIAMETRO	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
	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 1,50 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			•			



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)

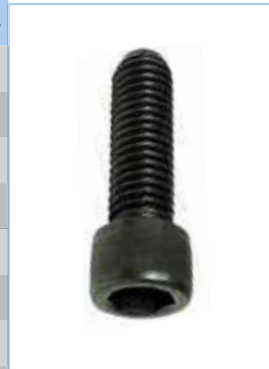
DIAMETRO	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
Acero común	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA

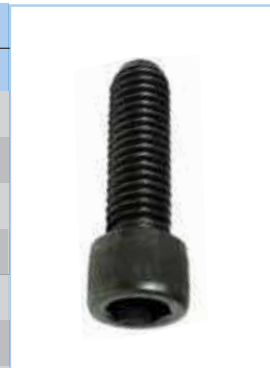
ROSCA USS

	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					•	•	



TORNILLOS

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

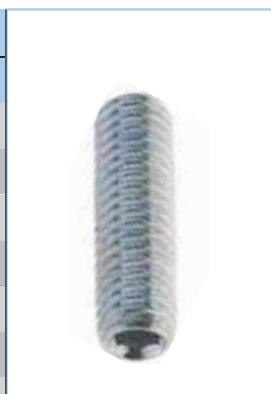
PULGADAS / ROSCA USS

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				•



TORNILLOS

TORNILLO CABEZA FRESADA

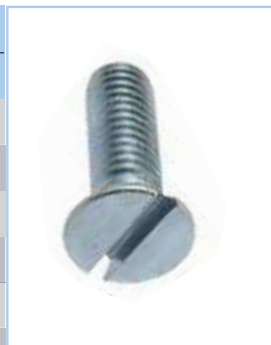
GALVANIZADOS ROSCA USS

	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				•	•		•	•



TORNILLOS

TORNILLO PARKER

DIAMETRO		4	6	7	8	10	12	14
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

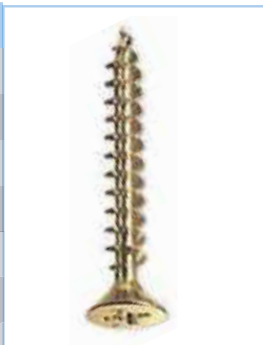
DIAMETRO		3/16	1/4	5/16	3/8
LARGO	1	•			
	1 1/4	•	•		
	1 1/2	•	•	•	
	1 3/4	•	•		
	2	•	•	•	
	2 1/4				
	2 1/2		•	•	•
	3		•	•	•
	4		•	•	•
	5				



TORNILLOS

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

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


CABEZA TROMPETA - PUNTA MECHA

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

CABEZA HEXAGONAL - PUNTA MECHA

DIAMETRO		12	14	
LARGO	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	•	



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
									•	•

