



**MATERIAL: ACERO**

**RECUBRIMIENTO: ZINCADO**

**APLICACIÓN:** Tienen por objeto inmovilizar las uniones roscadas impidiendo que se aflojen los tornillos

**DIMENSIONES**

d 1	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12	13	14	16
a	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3		6,3		
b	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20		26		
c min.	1,6	2,4	3,2	4	5,1	6,5	8	10,3	13,1	16,6		21,7		
c max.	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19		24,8		

**PESOS**

L	KG x1000													
10	0,05	0,12	0,25	0,46										
12	0,06	0,14	0,28	0,51										
14	0,07	0,16	0,31	0,57	0,80									
16	0,08	0,18	0,34	0,63	0,82	1,60								
18	0,10	0,20	0,37	0,69	1,00	1,94								
20	0,12	0,22	0,40	0,75	1,09	2,16								
22	0,14	0,24	0,43	0,81	1,18	2,28								
25	0,16	0,27	0,47	0,90	1,31	2,52								
28	0,18	0,30	0,51	0,98	1,45	2,76	4,49	8,04						
32	0,20	0,34	0,56	1,10	1,64	3,07	5,00	8,90						
36	0,24	0,38	0,61	1,22	1,80	3,39	5,49	9,76						
40	0,24	0,40	0,66	1,34	2,00	3,71	6,00	10,60						
45	0,25	0,43	0,71	1,49	2,17	4,11	6,61	11,70	18,90					
50			0,76	1,64	2,43	4,51	7,24	12,80	20,60	35,00				
56			0,80	1,79	2,70	5,00	8,00	14,00	22,60	38,00				
63					3,02	5,55	8,67	15,60	<del>25,90</del>	41,80	69,00	76,00		
71					3,38	6,20	9,86	17,30	27,70	46,20		83,40		
80						6,91	11,00	19,20	30,70	51,20	86,00	91,80		
90							12,20	21,30	34,10	56,70	90,00	101,00		
100							13,50	23,50	37,50	62,20	102,00	111,00		
112							18,30	26,10	41,50	66,00	110,00	122,00		
125							20,50	28,90	45,90	75,90		134,00		
140									51,00	84,20		148,00		
160									60,00	99,50		178,00	180,00	
180										111,00	162,00	199,80	190,00	337,00