



Mushroom head square neck bolts (cup square neck bolts)

Vis à tête bombée à collet carré

## Tornillos de cabeza abombada y cuello cuadrado

d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
<b>P</b>	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
<b>b<sup>(1)</sup></b>	16	18	22	26	30	38	46
<b>(2)</b>	22	24	28	32	36	44	52
<b>(3)</b>	-	-	41	45	49	57	65
<b>dk (max)</b>	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8	46,8
<b>f (max)</b>	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9	15,9
<b>k (max)</b>	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
<b>v (max)</b>	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7	20,84

L\d: Peso/Weight 1000 ud. kg

16	4,000	6,900					
20	4,500	7,600	13,80	22,70			
25	5,100	8,500	15,40	25,20			
30	5,900	9,600	17,00	27,70	45,70		
35	6,700	10,70	19,00	30,20	49,40		
40	7,500	11,80	21,00	32,70	53,10		
45	8,300	12,90	23,00	35,80	56,80		
50	9,100	14,00	25,00	38,90	61,20	119,00	
55	9,900	15,10	26,90	42,00	65,60	126,00	
60	10,70	16,20	28,90	45,10	70,00	133,00	
65	11,50	17,30	30,90	48,20	74,40	141,00	
70	12,30	18,40	32,90	51,30	78,80	149,00	247,00
80	13,90	20,60	36,80	57,50	87,00	165,00	272,00
90		22,80	40,80	63,70	96,00	181,00	297,00
100		25,00	44,80	69,90	105,00	197,00	322,00
110		27,20	48,80	76,10	114,00	213,00	347,00
120		29,40	52,80	82,30	123,00	229,00	372,00
130		31,60	56,80	88,50	132,00	245,00	397,00
140		32,80	60,80	95,00	141,00	261,00	422,00
150		35,00	64,80	101,00	150,00	277,00	447,00
160				107,00	159,00	293,00	497,00
180				119,00	177,00	325,00	547,00
200				131,00	195,00	357,00	597,00

(1) L ≤ 125 mm. (2) 125 mm < L ≤ 200 mm. (3) L > 200 mm

CALIDADES/GRADES:

4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9	A2	A4
●					●			●	●