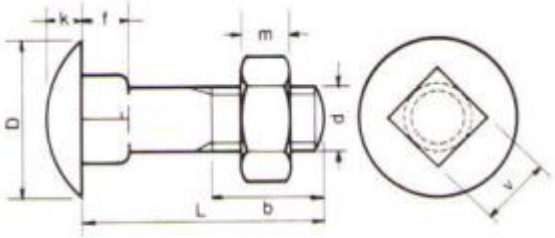
Techniques de Fixation et d'assemblages

Boulon à tête bombée et collet carré avec écrou hexagonal

Acier
Inox
Laiton



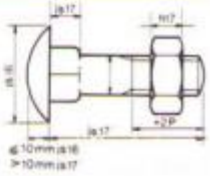
DIN 603/555

Désignation : un boulon tête bombée collet carré avec écrou hexagonal, de ∅ 10 mm, filet métrique normal, et de 80 mm de longueur L sous tête = DIN 603/555 M10 × 80.

d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
D	13	16	20	24	30	38
k	3	3,5	4,5	5	6,5	8,5
f	3,5	4	5	6	8	12
v	5	6	8	10	12	16
m	4	5	6,5	8	10	13
b x	entièrement filetées					
b y	16	18	22	26	30	38
b z	22	24	28	32	36	44
L mm	**Poids en kg aux 1000 pièces (avec écrous)***					
16	5,10	9,20				
20	5,60	9,90	18,6	33,6		
25	6,20	10,8	20,2	36,1		
30	7,00	11,9	21,8	38,6	61,6	
35	7,80	13,0	23,8	41,1	65,3	
40	8,60	14,1	25,8	43,6	69,0	
45	9,40	15,2	27,8	46,7	72,7	
50	10,2	16,3	29,8	49,8	77,1	150
55	11,0	17,4	31,7	52,9	81,5	157
60	11,8	18,5	33,7	56,0	85,9	164
65	12,6	19,6	35,7	59,1	90,3	172
70	13,4	20,7	37,7	62,2	94,7	180
75	14,2	21,8	39,6	65,3	99,1	188
80	15,0	22,9	41,6	68,4	103	196
90	15,8	25,1	45,6	74,6	112	212
100		27,3	49,6	80,8	121	228
110		29,5	53,6	87,0	130	244
120		31,7	57,6	93,2	139	260
130		33,9	61,6	99,4	148	276
140		35,1	65,6	106	157	292
150		37,3	69,6	112	166	308
160			73,6	118	175	324
170			77,6	124	184	340
180			81,6	130	193	356
190			85,6	142	211	388
200			89,6	142	211	388
Emball.	**200**	**100**	**50**	**25**		

X
Y
Z

* Pour le laiton, multiplier les poids par 1,08.



Filet : suivant DIN 13 - tolérance 8 g.