

BULÔNG ĐẦU CHÌM SÂU
(thô)

Kích thước

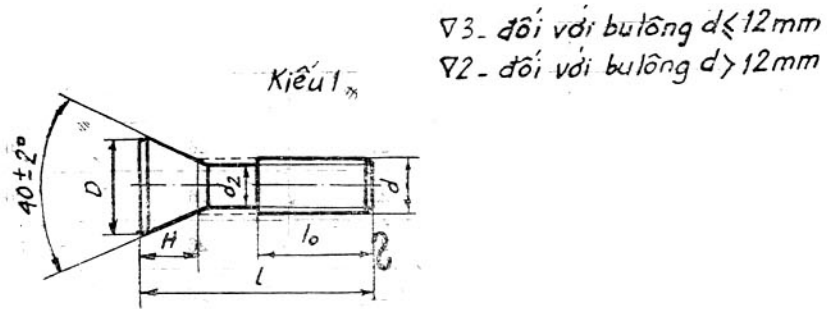
Болты шпильные
грубой точности
размеры

Deep countersunk-head bolts
(rough precision)
DIMENSIONS

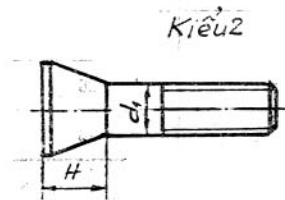
TCVN
1888 -- 76

Cơ hiệu lực
từ 1.1.1979

1. Kết cấu và kích thước của bulông cần phải theo những chỉ dẫn ở hình vẽ và các bảng 1, 2.



$d_2 \approx$ đường kính trung bình của ren



mm

Bảng 1

	6	8	10	12	16
Đường kính danh nghĩa của ren d	6	8	10	12	16
Bước ren	1	1,25	1,5	1,75	2
D (sai lệch giới hạn theo ĐX10)	14	14	17	21	28
H, không lớn hơn	7,5	9	10,5	13,5	18
d_1 , (sai lệch giới hạn theo B9)	6	8	10	12	16
Độ lệch trục của đầu bulông so với đường trục của thân không lớn hơn		0,7		0,8	

Bảng 2

l (sai lệch giới hạn theo ĐX11)	l ₀ khi đường kính danh nghĩa của ren d, không nhỏ hơn				
	6	8	10	12	16
40	18	—	—	—	—
45	18	22	—	—	—
50	18	22	26	—	—
55	18	22	26	—	—
60	18	22	26	30	—
65	18	22	26	30	—
70	18	22	26	30	—
75	—	22	26	30	—
80	—	22	26	30	38
90	—	22	26	30	38
100	—	22	26	30	38
110	—	22	26	30	38
120	—	—	26	30	38
130	—	—	26	30	38
140	—	—	26	30	38
150	—	—	26	30	38

Ví dụ ký hiệu quy ước của bulông kiểu 1, đường kính ren $d = 12$ mm chiều dài $l = 60$ mm, cấp bền 4.6:

Bulông M 12 × 60 . 46 TCVN 1888 - 76

Tương tự bulông kiểu 2, cấp bền 4.8:

Bulông 2M 12 × 60 . 48 TCVN 1888 - 76

2. Ren theo TCVN 2248 - 77, miễn dung sai 8 g theo TCVN 1917 - 76.

3. Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 1916 - 76

Cơ tính của bulông cần phải phù hợp với cấp bền 3.6; 4.6 và 4.8.

Bulông được cung cấp không có lớp phủ

4. Khối lượng của bulông cho trong phụ lục.

PHỤ LỤC CỦA TCVN 1888 - 76

Khối lượng của bulông thép (kiểu I)

l, mm	Khối lượng 1000 chiếc bulông thép kiểu I (mm)				
	6	8	10	12	16
40	9,374	—	—	—	—
45	10,257	13,73	—	—	—
50	11,139	20,32	32,54	—	—
55	12,022	21,91	35,05	—	—
60	12,904	23,50	37,56	58,31	—
65	13,786	25,10	40,07	61,95	—
70	14,669	26,69	42,58	65,59	—
75	—	28,28	45,10	69,22	—
80	—	29,88	47,61	72,86	140,6
90	—	33,06	52,63	80,14	153,9
100	—	36,25	57,65	87,42	167,2
110	—	39,43	62,67	94,69	180,6
120	—	—	67,70	101,96	193,9
130	—	—	72,72	109,21	207,2
140	—	—	77,74	116,52	220,5
150	—	—	82,76	123,80	233,8