

**BULÔNG ĐẦU SÁU CẠNH**  
(thô)

**TCVN**  
**1876 - 76**

Kích thước

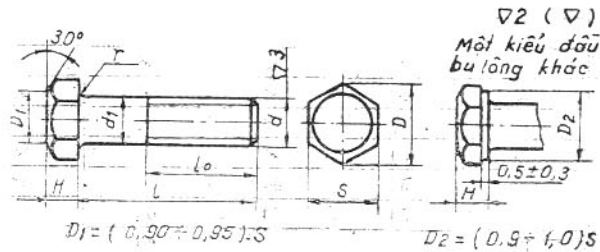
Болты с шестигранной  
головкой (грубой точности)  
размеры

Hexagon bolts  
(rough precision)  
dimensions

Cơ hiệu lực  
từ 1-1-1979

TCVN 1876 - 76 Được ban hành để thay thế cho TCVN 72 - 63

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



mm

Bảng 1

Đường kính danh nghĩa của ren $d$	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
Bước ren	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5
$d_1$ (sai lệch giới hạn theo B9)	20	22	24	27	30	36	42	48
S (sai lệch giới hạn theo B9)	30	32	36	41	46	55	65	75
H (sai lệch giới hạn theo BX11)	13	14	15	17	19	23	26	30
D, không nhỏ hơn	32,4	34,4	38,8	44,4	50,0	59,7	70,8	81,9
r, không lớn hơn	2,2			2,7		3,2	3,3	4,3
Độ lệch trục giới hạn của đầu bulông so với đường trục của thân	0,85	1,00			1,20			

**Chú thích.** Không nên dùng những bulông có kích thước trong dấu ngoặc.

mm

Bảng 2

L (Sai lệch giới hạn theo ĐX11)	$l_0$ khi đường kính danh nghĩa của ren $d$ , không nhỏ hơn (Bulông có ren suốt chiều dài thân, đánh dấu X)							
	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
25	X	—	—	—	—	—	—	—
(28)	X	—	—	—	—	—	—	—
30	X	X	—	—	—	—	—	—
(32)	X	X	X	—	—	—	—	—
35	X	X	X	X	—	—	—	—
(38)	X	X	X	X	—	—	—	—
40	X	X	X	X	X	—	—	—
45	X	X	X	X	X	—	—	—
50	X	X	X	X	X	X	—	—
55	46	50	X	X	X	X	X	—
60	46	50	X	X	X	X	X	—
65	46	50	54	X	X	X	X	X
70	46	50	54	60	X	X	X	X
75	46	50	54	60	66	X	X	X
80	46	50	54	60	66	X	X	X
(85)	46	50	54	60	66	X	X	X
90	46	50	54	60	66	78	X	X
(95)	46	50	54	60	66	78	X	X
100	46	50	54	60	66	78	X	X
(105)	46	50	54	60	66	78	90	X
110	46	50	54	60	66	78	90	X
(115)	46	50	54	60	66	78	90	102
120	46	50	54	60	66	78	96	102
(125)	46	50	54	60	66	78	90	102
130	46	50	54	60	66	78	90	102
140	46	50	54	60	66	78	90	102
150	46	50	54	60	66	78	90	102
160	52	56	60	66	72	84	96	108
170	52	56	60	66	72	84	96	108
180	52	56	60	66	72	84	96	108
190	52	56	60	66	72	84	96	108
200	52	56	60	66	72	84	96	108
220	52	56	60	66	72	84	96	108
240	52	56	60	66	72	84	96	108
260	52	56	60	66	72	84	96	108
280	52	56	60	66	72	84	96	108
300	52	56	60	66	72	84	96	108

**Chú thích.** Không nên dùng những bulông có kích thước nằm trong dấu ngoặc.

Vi dụ ký hiệu của bulông đường kính ren  $d = 24$  mm chiều dài  $l = 120$  mm cấp bền 4.6:

Bulông M24 × 120 4.6 TCVN 1876 - 76

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

3. Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 1916 - 76.

Cơ tính của bulông phải phù hợp với cấp bền 3.6; 4.6 và 5.6.

Bulông được cứng cấp không có lớp phủ.

4. Khối lượng của bulông cho trong phụ lục.

## PHỤ LỤC CỦA TCVN 1876 - 76

## Khối lượng của bulông thép

L, mm	Khối lượng 1000 chiếc bulông Khi đường kính danh nghĩa của ren d, mm							
	20	22	24	27	30	36	42	48
25	136,4	—	—	—	—	—	—	—
28	143,3	—	—	—	—	—	—	—
30	147,9	180,6	—	—	—	—	—	—
32	152,5	186,2	237,0	—	—	—	—	—
35	159,4	194,6	246,9	340,6	—	—	—	—
38	166,3	203,0	256,9	353,3	—	—	—	—
40	170,9	208,6	263,5	361,8	179,1	—	—	—
45	182,3	222,6	280,1	373,0	505,2	—	—	—
50	194,0	236,6	296,7	404,1	531,2	844,8	—	—
55	206,8	250,7	313,3	425,3	557,3	832,4	1304	—
60	219,1	266,5	329,9	446,5	583,3	920,1	1356	—
65	231,5	281,4	348,8	467,7	609,4	957,7	1407	2009
70	243,8	296,4	366,5	491,1	635,4	995,3	1458	2076
75	256,1	311,3	384,3	513,6	664,0	1033,0	1509	2143
80	268,1	326,2	402,1	536,1	691,8	1071,0	1561	2211
85	280,8	341,2	419,8	558,6	719,5	1108,0	1612	2278
90	293,2	356,1	437,6	581,0	747,3	1151,0	1663	2345
95	305,5	371,0	455,4	603,5	775,1	1191,0	1715	2412
100	317,8	385,9	473,2	626,0	802,8	1231,0	1766	2479
105	330,2	400,9	490,9	648,5	830,6	1271,0	1826	2546
110	342,5	415,8	508,7	671,0	858,4	1311,0	1880	2614
115	354,9	430,7	526,5	693,5	886,1	1351,0	1934	2690
120	367,2	445,7	544,2	716,0	913,9	1391,0	1989	2760
125	379,5	460,6	562,0	738,5	941,7	1431,0	2043	2831
130	391,9	475,5	579,8	761,0	969,5	1471,0	2098	2903
140	416,6	505,4	615,3	806,0	1025,0	1551,0	2207	3045
150	441,2	535,2	650,8	850,1	1080,0	1631,0	2315	3187
160	465,9	565,1	686,4	895,9	1138,0	1711,0	2424	3329
170	490,6	595,0	721,9	940,9	1192,0	1790,0	2533	3471
180	515,3	624,8	757,5	985,9	1247,0	1870,0	2642	3614
190	540,0	654,7	793,0	1031,0	1303,0	1950,0	2751	3756
200	564,6	684,6	828,6	1076,0	1358,0	2030,0	2860	3898
220	614,0	744,3	899,6	1166,0	1469,0	2190,0	3071	4182
240	663,4	804,0	970,8	1256,0	1580,0	2350,0	3285	4466
260	712,7	863,7	1042,0	1346,0	1691,0	2510,0	3513	4751
280	762,1	923,5	1113,0	1436,0	1802,0	2670,0	3730	5035
300	811,4	983,2	1184,0	1526,0	1914,0	2830,0	3948	5319