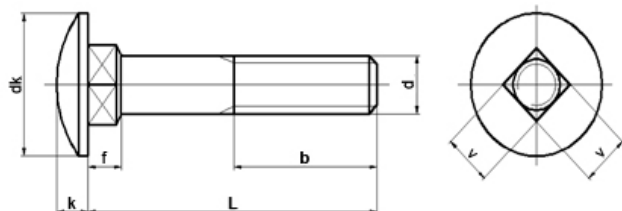


DIN 603. Болт с полукруглой низкой головкой и квадратным подголовником

Материал: нержавеющая сталь A2, A4

Применение: Используются для соединения и крепления деталей и конструкций в мебельной промышленности и строительстве.

Аналоги стандарта:



- ГОСТ 7802-81. Болт с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовником
- ISO 8677. Винт с полукруглой головкой и квадратным подголовником



Москва
+7 (499) 673-00-94

г. Москва, Ленинградское шоссе, дом 21

Санкт-Петербург
+7 (812) 655-08-31

г. Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, дом 11

Размеры болтов DIN 603

Таблица 1

d		M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
P		0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
dk	min	12,45	15,45	19,35	23,35	29,35	37,2	45,2
	max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8	46,8
k	min	2,7	3,12	4,12	4,62	6,05	8,05	9,95
	max	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95	11,05
f		2,9	3,4	4,4	5,4	7,25	11,1	14,1
v	min	4,52	5,52	7,42	9,42	11,3	15,3	19,16
	max	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7	20,84
b	L ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46
	125 < L ≤ 200	22	24	28	32	36	44	52
	L > 200	-	-	41	45	49	57	65



Москва
+7 (499) 673-00-94

г. Москва, Ленинградское шоссе, дом 21

Санкт-Петербург
+7 (812) 655-08-31

г. Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, дом 11

Таблица 2

L			L _s и L _g													
номин. размер	min	max	L _s min	L _g max	L _s min	L _g max	L _s min	L _g max	L _s min	L _g max	L _s min	L _g max	L _s min	L _g max	L _s min	L _g max
16	15,10	16,90	-	8	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	18,95	21,05	-	8	-	10	-	12	-	14	-	-	-	-	-	-
25	23,95	26,05	-	8	-	10	-	12	-	14	-	-	-	-	-	-
30	28,95	31,05	-	18	-	10	-	12	-	14	-	18	-	-	-	-
35	33,75	36,36	15	19	12	17	-	12	-	14	-	18	-	-	-	-
40	38,75	41,25	20	24	17	22	11,75	18	-	14	-	18	-	-	-	-
45	43,75	46,25	25	29	22	27	16,75	23	11,5	19	-	18	-	-	-	-
50	48,75	51,25	30	31	27	32	21,75	28	16,5	24	-	18	-	-	-	-
55	53,30	56,50	35	39	32	37	26,75	33	21,5	29	16,25	25	-	23	-	-
60	58,50	61,50	40	44	37	42	31,75	38	26,5	34	21,25	30	-	23	-	-
65	63,50	66,5	45	49	42	47	36,75	43	31,5	39	26,75	35	17	27	-	-
70	68,50	71,5	50	54	47	52	41,75	48	36,5	44	31,25	40	22	32	-	28,5
80	78,50	81,5	60	64	57	62	51,75	58	46,5	54	41,25	50	32	42	21,5	34
90	88,25	91,75	-	-	67	72	61,75	68	56,5	64	51,25	60	42	52	31,5	44
100	98,25	101,75	-	-	77	82	71,75	78	66,5	74	61,25	70	52	62	41,5	54
110	108,25	111,75	-	-	87	92	81,75	88	76,5	84	71,25	80	62	72	51,4	64
120	118,25	121,75	-	-	97	102	91,75	98	86,5	94	81,25	90	72	82	61,5	74
130	128,00	132,00	-	-	101	106	95,75	102	90,5	98	85,25	94	76	86	65,5	78
140	138,00	142,00	-	-	111	116	105,5	112	108,5	108	95,25	104	86	96	75,5	88
150	148,00	152,00	-	-	121	126	115,75	122	110,5	118	105,25	114	96	106	85,5	98
160	156,00	164,00	-	-	-	-	-	-	120,5	128	115,25	124	106	116	95,5	108



Москва
+7 (499) 673-00-94

г. Москва, Ленинградское шоссе, дом 21

Санкт-Петербург
+7 (812) 655-08-31

г. Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, дом 11

180	176,00	184,00	-	-	-	-	-	-	140,5	148	135,25	144	126	136	115,5	128
200	195,40	204,60	-	-	-	-	-	-	160,5	168	155,25	164	146	156	135,5	148

Если длина больше 200 мм, то она изменяется с интервалом 20 мм. Допускается полная резьба для болтов из нержавеющей стали с длинами выше ступенчатой линии. Промежуточные длины использовать не рекомендуется.

Теоретическая масса 1000 шт. болтов, кг

l	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
16	4	6,9	-	-	-	-	-
20	4,5	7,6	13,8	22,7	-	-	-
25	5,1	8,5	15,4	25,2	-	-	-
30	5,9	9,6	17	27,7	45,7	-	-
35	6,7	10,7	19	30,2	49,4	-	-
40	7,5	11,8	21	32,7	53,1	-	-
45	8,3	12,9	23	35,8	56,8	-	-
50	9,1	14	25	38,9	61,2	119	-
55	9,9	15,1	26,9	42	65,6	126	-
60	10,7	16,2	28,9	45,1	70	133	-
65	11,5	17,3	30,9	48,2	74,4	141	-
70	12,3	18,4	32,9	51,3	78,8	149	247
80	13,9	20,6	36,8	57,5	87	165	272
90	-	22,8	40,8	63,7	96	181	297
100	-	25	44,8	69,9	105	197	322
110	-	27,2	48,8	76,1	114	213	347
120	-	29,4	52,8	82,3	123	229	372



Москва
+7 (499) 673-00-94

г. Москва, Ленинградское шоссе, дом 21

Санкт-Петербург
+7 (812) 655-08-31

г. Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, дом 11

130	-	31,6	56,8	88,5	132	245	397
140	-	32,8	60,8	95	141	261	422
150	-	35	64,8	101	150	277	447
160	-			107	159	293	497
180	-			119	177	325	547
200	-			131	195	357	597

Обозначения:

d - номинальный диаметр резьбы

P - шаг резьбы

dk - диаметр головки

k - высота головки

f - высота подголовка, не менее

v - размер стороны квадратного подголовка

b - длина резьбовой части

l - длина болта