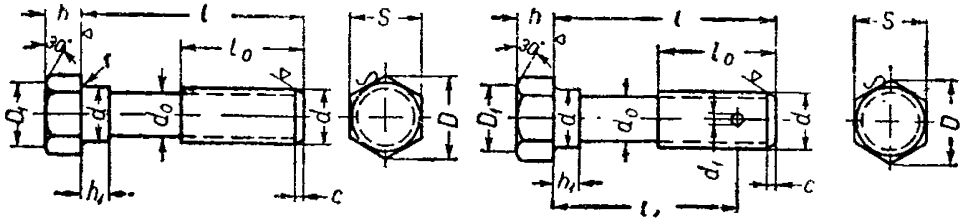
СТ 23
Главметиз 2029

Болты получистые

с шестигранной уменьшенной головкой и накатанной резьбой Витворта под гайку обыкновенную или корончатую от 1/4" до 1 1/8"



Черт. 1

Пример обозначения болта с резьбой Витворта ∅ 5/8" и длиной 75 *мм*:

БОЛТ ПОЛУЧИСТЫЙ 5/8" × 75. СТ / ГЛАВМЕТИЗ 23 / 2029.

Пример обозначения болта со шплинтовым отверстием с резьбой Витворта ∅ 5/8" и длиной 75 *мм* и расстоянием шплинт. отверст. до головки 71 *мм*:

БОЛТ ПОЛУЧИСТЫЙ 5/8" × 75 × 71. СТ / ГЛАВМЕТИЗ 23 / 2029.

Номинальный диаметр резьбы (в дюймах)	d	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2
		мм										
Раствор ключа головки	S	10	12	14	19	22	27	32	36	41	46	55
Высота головки	h	5	6	7	9	12	14	16	18	20	22	26
Диаметр описанной окружности головки	D	11,5	13,8	16,2	21,9	25,4	31,2	36,9	41,6	47,3	53,1	63,5
Диаметр ненарезанной части	d_0	Равен среднему диаметру резьбы										
Высота заплечика	h_1	3	4	5	5	8	10	10	12	14	16	18
Высота заточки конца	c	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4	4,5
Радиус перехода стержня к головке	$r \leqslant$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1,5	1,5
Для болтов со шплинтовым отверстием												
Диаметр шплинтового отверстия	d_1	1,5	2	2,5	3	4	4	5	5	6	6	8
Расстояние отверстия до головки	l_1	Не нормируется										

1. Размеров l и l_0, поставленных в скобки, по возможности не применять.

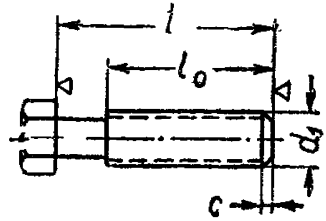
2. Болты, для которых значения l_0 расположены в таблице над ломаной линией, изготовляются без подголовка (черт. 2).

3. Материал — сталь по Т. У. СТ / Главметиз 26 / 2032.

4. Резьба — по ОСТ/НКТП 1260.

5. Сбег резьбы — по ОСТ 1714/3.

6. Конец стержня болта — по ОСТ 1713.



Черт. 2

gost.e-ecolog.ru

7. Допускается по особому соглашению не обтачивать конец стержня болта.
8. Допуски по основным размерам болтов и технические условия — по СТ/Главметиз 23/2032.
9. Болты получистые с дюймовой резьбой могут применяться лишь в качестве запасных деталей и не должны применяться при проектировании новых изделий.

Длина стержня и резьбы болта

Диаметр d (в дюймах)	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2
					мм						
Длина болта l	Длина нарезанной части стержня, включая сбег резьбы, l_0										
16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(18)	(15)	(18)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(22)	(15)	(18)	(20)	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	18	20	25	—	—	—	—	—	—	—
(28)	(15)	(18)	(20)	(28)	—	—	—	—	—	—	—
30	15	18	20	28	—	—	—	—	—	—	—
(32)	(15)	(18)	(20)	(28)	(32)	—	—	—	—	—	—
35	15	18	20	28	32	—	—	—	—	—	—
(38)	(15)	(18)	(20)	(28)	(32)	(38)	—	—	—	—	—
40	15	18	20	28	32	38	—	—	—	—	—
(42)	(15)	(18)	(20)	(28)	(32)	(38)	(42)	—	—	—	—
45	15	18	20	28	32	38	42	45	—	—	—
(48)	(15)	(18)	(20)	(28)	(32)	(38)	(42)	(45)	—	—	—
50	15	18	20	28	32	38	42	45	—	—	—
55	18	20	22	28	32	38	42	45	50	—	—
60	18	20	22	28	32	38	42	45	50	—	—
65	—	20	22	28	32	38	42	45	50	(60)	—
70	—	20	22	28	32	38	42	45	50	60	70
75	—	20	22	28	32	38	42	45	50	60	(70)
80	—	20	22	28	32	38	42	45	50	60	70
85	—	—	22	28	32	38	42	45	50	60	70
90	—	—	22	28	32	38	42	45	50	60	70
95	—	—	22	28	32	38	42	45	50	60	70
100	—	—	22	28	32	38	42	45	50	60	70
(105)	—	—	(22)	(28)	(32)	(38)	(42)	(45)	(50)	(60)	(70)
110	—	—	28	32	38	42	48	50	55	60	70
(115)	—	—	(28)	(32)	(38)	(42)	(48)	(50)	(55)	—	—
120	—	—	28	32	38	42	48	50	55	60	70
130	—	—	—	32	38	42	48	50	55	60	70
140	—	—	—	32	38	42	48	50	55	60	70
150	—	—	—	32	38	42	48	50	55	60	70
160	—	—	—	32	38	42	48	50	55	60	70
170	—	—	—	32	38	42	48	50	55	60	70
180	—	—	—	32	38	42	48	50	55	60	70
190	—	—	—	—	38	42	48	50	55	60	70
200	—	—	—	—	38	42	48	50	55	60	70
(210)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(60)	(70)
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	80
(230)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(70)	(80)
240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	80
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(80)
260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80

gost.e-ecolog.ru