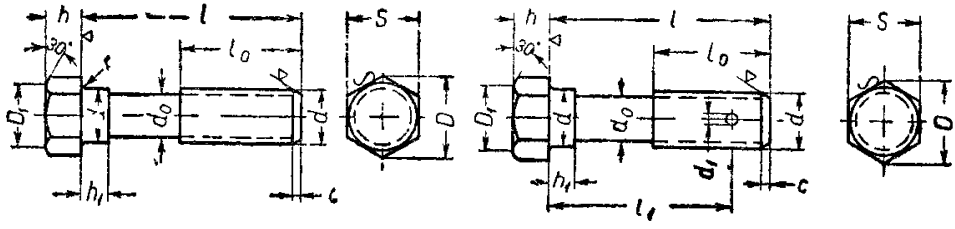
СТ 23
Главметиз 2028

Болты получистые

с шестигранной уменьшенной головкой и накатанной метрической резьбой под гайку обыкновенную или корончатую от 6 до 36 *мм*



Черт. 1

Пример обозначения болта с основной метрической резьбой 16 *мм* и длиной 75 *мм*:

БОЛТ ПОЛУЧИСТЫЙ М 16×75
СТ 23
ГЛАВМЕТИЗ 2028

Пример обозначения болта со шплинтовым отверстием с первой мелкой метрической резьбой 16 *мм* и длиной 75 *мм* и расстоян. шплинт. отверст. до головки 71 *мм*:

БОЛТ ПОЛУЧИСТЫЙ 1 М 16×75×71
СТ 23
ГЛАВМЕТИЗ 2028

мм

Номинальный диаметр резьбы . .	d	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
Раствор ключа головки	S	10	12	14	17	19	22	27	27	32	32	36	41	50
Высота головки .	h	5	6	7	9	10	12	14	14	16	16	18	20	24
Диаметр описанной окружности головки	D	11,5	13,8	16,2	19,6	21,9	25,4	31,2	31,2	36,9	36,9	41,6	47,3	57,7
Диаметр ненарезанной части . .	d_0	Равен среднему диаметру резьбы												
Высота заплечика	h_1	3	4	5	5	7	8	8	10	10	12	14	16	18
Высота заточки конца	c	1	1,2	1,5	1,8	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3,5	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	1,5	1,5	1,5
Для болтов со шплинтовым отверстием														
Диаметр шплинтового отверстия .	d_1	1,5	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Расстояние отверстия до головки	l_1	Не нормируется												

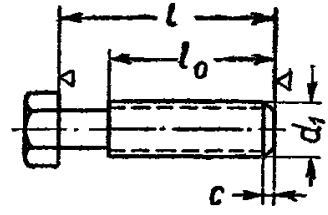
1. Размеров l и l_0, поставленных в скобки, по возможности не применять.
2. Болты, для которых значения l_0 расположены в таблице над ломаной линией, изготовляются без подголовка (черт. 2).
3. Материал — сталь по Т. У. СТ Главметиз 23 2032.
4. Резьба по ОСТ/НКТП 32 или 271.
5. Сбег резьбы по ОСТ 1714/1 и 1714/2.

gost.e-ecolog.ru

6. Конец стержня болта по ОСТ 1713.

7. Допускается по особому соглашению не обтачивать конец стержня болта.

8. Допуски по основным размерам болтов и технические условия по $\frac{\text{СТ}}{\text{Главметиз}}\ \frac{23}{2032}$.



Черт. 2

Длина стержня и резьбы болта

мм

d / Длина болта *l*	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
	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)	(28)	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	18	20	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—
(32)	(15)	(18)	(20)	(28)	(30)	(32)	—	—	—	—	—	—	—
35	15	18	20	28	30	32	35	—	—	—	—	—	—
(38)	(15)	(18)	(20)	(28)	(30)	(32)	(35)	(38)	—	—	—	—	—
40	15	18	20	28	30	33	35	38	—	—	—	—	—
(42)	(15)	(18)	(20)	(28)	(30)	(32)	(35)	(38)	(42)	—	—	—	—
45	15	18	20	28	30	32	35	38	42	45	—	—	—
(48)	(15)	(18)	(20)	(28)	(30)	(32)	(35)	(38)	(42)	(45)	—	—	—
50	15	18	20	28	30	32	35	38	42	45	—	—	—
55	18	20	22	28	30	32	35	38	42	45	50	—	—
60	18	20	22	28	30	32	35	38	42	45	50	—	—
65	—	20	22	28	30	32	35	38	42	45	50	(60)	—
70	—	20	22	28	30	32	35	38	42	45	50	60	65
75	—	20	22	28	30	32	35	38	42	45	50	(60)	(65)
80	—	20	22	28	30	32	35	38	42	45	50	60	65
85	—	—	22	28	30	32	35	38	42	45	50	(60)	(65)
90	—	—	22	28	30	32	35	38	42	45	50	60	65
95	—	—	22	28	30	32	35	38	42	45	50	60	65
(100)	—	—	22	28	30	32	35	38	42	45	50	60	65
(105)	—	—	(22)	(28)	(30)	(32)	(35)	(38)	(42)	(45)	(50)	—	—
110	—	—	28	32	35	38	40	42	48	(50)	55	60	65
115	—	—	(28)	(32)	(35)	(38)	(40)	(42)	(48)	55	(55)	—	—
120	—	—	28	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
130	—	—	—	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
140	—	—	—	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
150	—	—	—	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
160	—	—	—	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
170	—	—	—	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
180	—	—	—	32	35	38	40	42	48	50	55	60	65
190	—	—	—	—	—	38	40	42	48	50	55	60	65
200	—	—	—	—	—	38	40	42	48	50	55	60	65
(210)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(60)	(65)
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	75
(230)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(70)	(75)
240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	75
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(75)
260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75

gost.e-ecolog.ru