

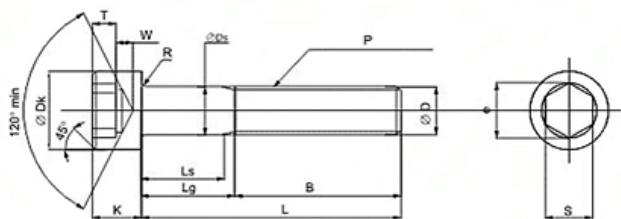
DIN 6912. Винт с низкой цилиндрической головкой и внутренним шестигранником

Материал: нержавеющая сталь A2, A4

Применение: Используется в машиностроение, автомобильной промышленности, строительстве, электронике, мебельном производстве, производстве оборудования.

Аналоги стандарта:

- DIN 912. Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ;
- DIN 912 TORX. Винт с цилиндрической головкой и звездообразным шлицом;
- DIN 7984. Винт высокопрочный с низкой цилиндрической головкой и внутренним шестигранником;
- DIN 7984 TORX. Винт высокопрочный с низкой цилиндрической головкой и звездообразным шлицом;
- ГОСТ 11738-84. Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником;
- ISO 4762. Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ;
- ISO 12474. Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ с мелким шагом резьбы;
- ISO 14579. Винт с цилиндрической головкой и звездообразным углублением под ключ.





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 6912

Таблица 1

d		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
P		0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
b	l<125	14	16	18	22	26	30	38	46	54
	125<l<200	-	-	-	-	32	36	44	52	60
	l>200	-	-	-	-	-	-	57	65	73
da	max	4,7	5,7	6,8	9,2	11,2	13,7	17,7	22,4	26,4
dh	min	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
	max	2,06	2,56	3,06	4,075	5,075	6,075	8,09	10,09	12,11
dk	max	7	8,5	10	13	16	18	24	30	36
	min	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	23,67	29,67	35,61
ds	max	4	5	6	8	10	12	16	20	24
	min	3,82	4,82	5,82	7,78	9,78	11,73	15,73	19,67	23,67
dw	min	6,2	7,7	9,2	12,03	15,03	17,03	22,83	28,83	34,61
eb	min	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	16	19,44	21,73
lf	max	0,6	0,6	0,68	1,02	1,02	1,45	1,45	2,04	2,04
k	max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14
	min	2,66	3,32	3,82	4,82	6,28	7,28	9,78	11,73	13,73
r	min	0,2	0,2	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8
S	НОМИН.	3	4	5	6	8	10	14	17	19
	min	3,02	4,02	5,02	6,02	8,025	10,025	14,032	17,05	19,065
	max	3,10	4,12	5,14	6,14	8,175	10,175	14,212	17,23	19,275



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

t1	НОМИН.	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5	7
	min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	5,35	6,32	6,82
	max	1,72	2,12	2,62	3,12	3,65	4,15	5,65	6,68	7,18
t2	min	3,3	4	5	6,5	7,5	9	11,5	14	16
	max	3,6	4,3	5,3	6,86	7,86	9,36	11,93	14,43	16,43
v	max	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4

Таблица 2

l	d		M4		M5		M6		M8		M10	
	min	max	ls min	lg max	ls min	lg max	ls min	lg max	ls min	lg max	ls min	lg max
10	9,71	10,29	1,4	3,5	1,8	4,2	2,5	5,5				
12	11,65	12,35	1,4	3,5	1,8	4,2	2,5	5,5	3,2	7		
16	15,65	16,35	1,4	3,5	1,8	4,2	2,5	5,5	3,2	7	3,5	8
20	19,58	20,42	2,5	6	1,8	4,2	2,5	5,5	3,2	7	3,5	8
25	24,58	25,42	7,5	11	5	9	2,5	5,5	3,2	7	3,5	8
30	29,58	30,42	12,5	16	10	14	7	12	3,2	7	3,5	8
35	34,5	35,5	17,5	21	15	19	12	17	6,75	13	3,5	8
40	39,5	40,5	22,5	26	20	24	17	22	11,75	18	6,5	14
50	49,5	50,5	32,5	36	30	34	27	32	21,75	28	16,5	24
60	59,4	60,6			40	44	37	42	31,75	38	26,5	34
70	69,4	70,6					47	52	41,75	48	36,5	44
80	79,4	80,6							51,75	58	46,5	54
90	89,3	90,7									56,5	64



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

Продолжение таблицы 2

l	d		M12		M16		M20		M24	
	min	max	ls min	lg max	ls min	lg max	ls min	lg max	ls min	lg max
16	15,65	16,35	4,2	9,5						
20	19,58	20,42	4,2	9,5	5	11				
25	24,58	25,42	4,2	9,5	5	11				
30	29,58	30,42	4,2	9,5	5	11	6,5	14		
35	34,5	35,5	4,2	9,5	5	11	6,5	14		
40	39,5	40,5	4,2	9,5	5	11	6,5	14		
50	49,5	50,5	11,5	20	5	11	6,5	14		
60	59,4	60,6	21,5	30	12	22	6,5	14	7	16
70	69,4	70,6	31,5	40	22	32	11,5	24	7	16
80	79,4	80,6	41,5	50	32	42	21,5	34	7	16
90	89,3	90,7	51,5	60	42	52	31,5	44	21	36
100	99,3	100,7	61,5	70	52	62	41,5	54	31	46
110	109,3	110,7			62	72	51,5	64	41	56
120	119,3	120,7			72	82	61,5	74	51	66
130	129,2	130,8			76	86	65,5	78	55	70
140	139,2	140,8			86	96	75,5	88	65	80
150	149,2	150,8					85,5	98	75	90

Примечание:

lg max = l ном. – b

ls min = lg max – 5P



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

Обозначения

d – номинальный диаметр резьбы

dk – диаметр головки

dh – диаметр отверстия

P – шаг резьбы

S – размер ключа

t – глубина шлица

b – длина резьбы

k – высота головки

R – радиус

e – диаметр описанной окружности

l – длина винта