

DIN 558 Болт с шестигранной головкой, полная резьба (аналог DIN 933).

Болт с шестигранной головкой DIN 558, полная резьба, класс точности С. Стальные строительные болты с шестигранной головкой применяются для крепления и соединения деталей и узлов вместе с гайками и шайбами соответствующих размеров.

Материалы DIN 558:

- Сталь: 3.6, 4.6, 5.6 (класс прочности для болтов)
- Сталь с покрытием: гальваническая оцинковка
- Нержавеющая сталь A2, A4.

Размеры болтов с шестигранной головкой и полной резьбой DIN 558 в мм:

k	3.5	4	5.3	6.4	7.5	10	12.5	15
s	8	10	13	16	18	24	30	36
L	d							
	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
10	⊗	⊗	⊗					
16	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗			
20	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
25	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		
30	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
35		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
40	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
45		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
50		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
60			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
70				⊗	⊗	⊗	⊗	
80				⊗	⊗	⊗	⊗	
90				⊗	⊗	⊗	⊗	
100				⊗	⊗	⊗	⊗	

Таблица размеров и характеристик болтов с шестигранной головкой DIN 558 в мм

D	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M48	M56	M64	
P	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
K	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26	30	35	40	
C макс.	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	
R	0,2	0,25	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1,2	1,6	2	2	
A макс.	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12	13,5	15	16,5	28	
e	DIN 558	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88	23,91	26,17	29,56	32,95	38,42	39,55	45,2	50,85	60,79	71,3	82,6	93,56	104,86
	ISO 4018				17,59	19,85	22,78				37,29								
S	DIN 558	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55	65	75	85	95
	ISO 4018				16	18	21				34								
L	Мин.	10	12	10	16	16	20	25	35	30	45	50	55	60	70	80	100	110	120
	Макс.	60	80	100	100	120	100	160	180	200	220	240	280	300	360	420	480	500	500

Обозначения:

- D - номинальный диаметр резьбы
- P - шаг резьбы
- K - высота головки
- R - радиус
- e - диаметр описанной окружности, не менее
- S - размер шестигранной головки под ключ
- L - длина болта