

ГОСТ 4028-63

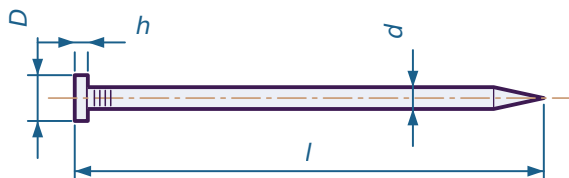
Гвозди строительные. Конструкция и размеры. Дата введения 01.08.1964, взамен ГОСТ 3886-47, ГОСТ 3887-47, ГОСТ 4028-48, ГОСТ 4031-48. Составлено по изданию Стандартиформ, 2009, с Изменениями № 1, 2, 3.

Статус (карточка Росстандарта, 18.10.2026): действует, ограничений применения в России нет. Изменения № 1-3 включены в издание.

Гвозди для дерева: **0,8-1,6 мм** с плоской головкой (П), **1,8-8 мм** с конической головкой, круглые (К), трефовые (Т) и трефовые с перемычками (ТП). 30 размеров от 0,8×8 до 8×250 мм, масса 1000 шт. и число штук в килограмме. Технические требования по ГОСТ 283.

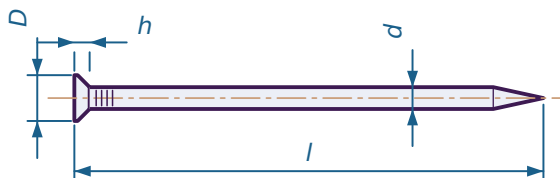
Чертёж

Гвозди с плоской головкой (П), черт. 1



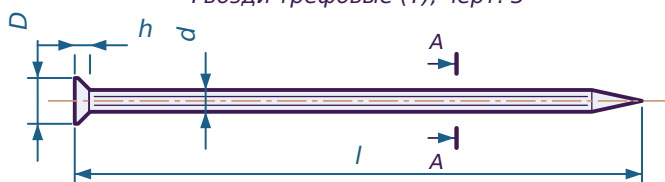
$$h \min = 0,6 d; D \min = 2 d$$

Гвозди круглые (К), черт. 2

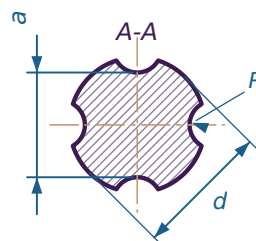


$$h \min = 0,6 d$$

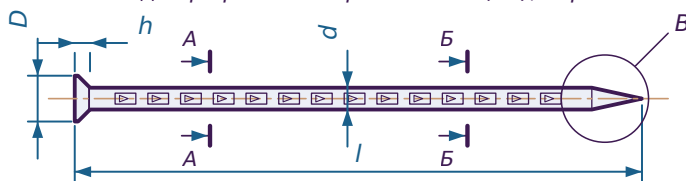
Гвозди трефовые (Т), черт. 3



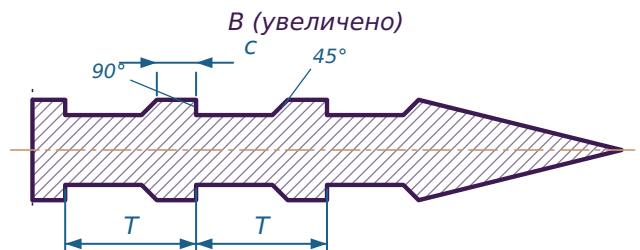
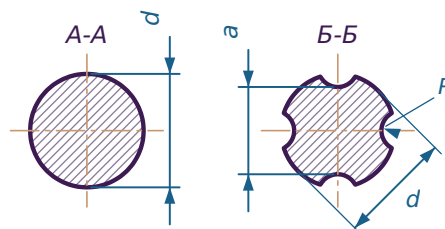
$$h \min = 0,6 d$$



Гвозди трефовые с перемычками (ТП), черт. 4



$$h \min = 0,6 d; c = 0,3 d; T \approx (1,25-1,5) d$$



Размеры d, l, D, a: таблицы 1 и 2.
Длины и диаметры только из таблиц стандарта.

Масса 1000 трефовых гвоздей меньше круглых на 15 %, с перемычками на 12 %.

Технические требования по ГОСТ 283.
Схема КРЕПИОН, не в масштабе.

Размеры гвоздей ГОСТ 4028-63, мм

Таблица 1. Гвозди с плоской головкой (П)

Диаметр стержня d	Длина l	Головка D, не менее	Высота головки h, не менее
0,8	8, 12	1,6	0,48
1	16	2	0,6
1,2	16, 20, 25	2,4	0,72
1,4	25, 32, 40	2,8	0,84
1,6	25, 40, 50	3,2	0,96

Таблица 2. Гвозди с конической головкой (К, Т, ТП)

Диаметр стержня d	Длина l	Размер а (трефовые)	Головка D, не менее	Высота головки h, не менее
1,8	32, 40, 50, 60	-	3,5	1,08
2	40, 50	1,75	4,0	1,2
2,5	50, 60	2,20	5,0	1,5
3	70, 80	2,65	6,0	1,8
3,5	90	3,10	7,0	2,1
4	100, 120	3,55	7,5	2,4
5	120, 150	4,45	9,0	3
6	150, 200	5,30	11,0	3,6
8	250	7,13	14,0	4,8

d условный диаметр стержня, l длина гвоздя, D наименьший диаметр головки, h высота головки, а размер трефового сечения по канавкам. У гвоздей с перемычками длина перемычки $s = 0,3d$, шаг $T \approx (1,25-1,5)d$. По требованию потребителя круглые гвозди 1,8×32 делают с плоской головкой. Трефовых гвоздей диаметром 1,8 мм стандарт не предусматривает.

Масса гвоздей ГОСТ 4028-63 и штук в килограмме

Теоретическая масса 1000 круглых гвоздей, кг (приложение, справочное). Трефовые легче круглых того же размера на 15 %, трефовые с перемычками на 12 %: эти столбцы посчитаны по примечанию к приложению. Число штук в килограмме округлено.

Размер d×l, мм	Масса 1000 шт., кг	Штук в 1 кг, около	Трефовые (Т), кг	С перемычками (ТП), кг
0,8×8	0,032	31 250	-	-
0,8×12	0,051	19 608	-	-
1×16	0,100	10 000	-	-
1,2×16	0,147	6 803	-	-
1,2×20	0,183	5 464	-	-
1,2×25	0,219	4 566	-	-
1,4×25	0,302	3 311	-	-
1,4×32	0,385	2 597	-	-
1,4×40	0,482	2 075	-	-
1,6×25	0,397	2 519	-	-
1,6×40	0,633	1 580	-	-
1,6×50	0,791	1 264	-	-
1,8×32	0,640	1 562	-	-
1,8×40	0,787	1 271	-	-
1,8×50	0,967	1 034	-	-
1,8×60	1,160	862	-	-
2×40	0,949	1 054	0,807	0,835
2×50	1,190	840	1,011	1,047
2,5×50	1,870	535	1,590	1,646
2,5×60	2,230	448	1,895	1,962
3×70	3,770	265	3,204	3,318
3×80	4,330	231	3,680	3,810
3,5×90	6,600	152	5,610	5,808
4×100	9,500	105	8,075	8,360
4×120	11,500	87	9,775	10,120
5×120	17,800	56	15,130	15,664
5×150	21,900	46	18,615	19,272
6×150	32,400	31	27,540	28,512
6×200	43,100	23	36,635	37,928
8×250	96,200	10	81,770	84,656

Условное обозначение гвоздей ГОСТ 4028-63

Гвозди П 1,2×25 ГОСТ 4028-63

С плоской головкой, диаметр стержня 1,2 мм, длина 25 мм.

Гвозди К 2,5×60 ГОСТ 4028-63

С конической головкой, круглые, диаметр 2,5 мм, длина 60 мм.

Гвозди Т 2,5×60 ГОСТ 4028-63

То же, трефовые.

Гвозди ТП 2,5×60 ГОСТ 4028-63

То же, трефовые с перемычками.

В прайсах пишут короче, без буквы вида: "Гвозди 2,5×60 ГОСТ 4028". Если вид не указан, обычно это круглые гвозди (К).

Технические требования

- Технические требования к гвоздям по ГОСТ 283 (ссылочный документ ГОСТ 283-75).
- Односторонний равномерный прогиб стержня в средней части гвоздя 1,8×60 не должен превышать 0,7 мм.
- Под головкой допускается насечка, она показана на чертежах 1 и 2.

Аналоги

- **Похожий по назначению:** DIN 1151, проволочные гвозди с плоской (форма А) и потайной (форма В) головкой. ГОСТ 4028-63 не называет его аналогом, ряд диаметров у DIN свой (3,1, 3,4, 3,8, 4,2, 4,6, 5,5 мм и так далее), поэтому размеры не приравняем: перед заменой сверяйте диаметр и длину по таблицам.

Частые вопросы

Действует ли ГОСТ 4028-63? Да. В карточке Росстандарта ГОСТ 4028-63 имеет статус "Действует", ограничений применения в России нет (проверено 18.10.2026). К стандарту выпущены три изменения (ИУС 11-1965, 2-1981, 4-1988), все они вошли в издание 2009 года и учтены на этой странице.

Чем отличаются гвозди П, К, Т и ТП? П это гвозди с плоской головкой, диаметр стержня от 0,8 до 1,6 мм. Остальные с конической головкой, от 1,8 до 8 мм: К круглые (гладкий стержень), Т трефовые (стержень с четырьмя продольными канавками, размер а по канавкам) и ТП трефовые с перемычками (канавки прерываются перемычками с шагом Т). Трефовые держат в дереве лучше гладких.

Сколько гвоздей в 1 кг? По теоретической массе из приложения к ГОСТу: 2,5×50 около 535 шт., 3×70 около 265 шт., 4×100 около 105 шт., 5×150 около 46 шт. Это для круглых гвоздей, трефовые легче на 15 %, с перемычками на 12 %, поэтому в килограмме их больше.

Какой диаметр головки у строительного гвоздя? У гвоздей с плоской головкой D не менее 2d. У гвоздей с конической головкой наименьший диаметр головки задан таблицей: 3,5 мм у d 1,8, 6 мм у d 3, 7,5 мм у d 4, 11 мм у d 6, 14 мм у d 8. Высота головки h не менее 0,6d.

Как расшифровать "Гвозди К 2,5×60 ГОСТ 4028-63"? К означает круглые гвозди с конической головкой, 2,5 это диаметр стержня, 60 длина, обе в миллиметрах. Трефовые обозначают буквой Т, трефовые с перемычками ТП, гвозди с плоской головкой П: "Гвозди П 1,2×25 ГОСТ 4028-63".

Какие размеры есть в ГОСТ 4028-63? Только те, что в таблицах 1 и 2: от 0,8×8 до 8×250 мм, всего 30 размеров. Гвоздей 2×20, 2×25 или 8×300 в стандарте нет, такие делают по чертежам или ТУ завода, даже если в прайсе стоит ссылка на ГОСТ 4028.

Есть ли у ГОСТ 4028-63 зарубежный аналог? Сам стандарт аналогов не называет. Ближе всего по назначению немецкий DIN 1151 (проволочные гвозди с плоской и потайной головкой), но ряд диаметров у него свой (3,1, 3,4, 3,8, 4,2 мм и так далее), поэтому размеры сверяйте по таблицам.

Где купить строительные гвозди ГОСТ 4028-63 в Санкт-Петербурге? В КРЕПИОН: krepion.ru, телефон +7 (812) 331-46-67. Гвозди от 1,2×16 до 6×200 без покрытия и оцинкованные, фасовка от 1 до 25 кг.

Гвозди строительные с плоской и конической головкой, 0,8×8-8×250 мм в КРЕПИОН, Санкт-Петербург.

Сайт: krepion.ru · телефон +7 (812) 331-46-67. Со склада и под заказ.

Справочный документ составлен КРЕПИОН по официальному изданию ГОСТ 4028-63. Официальный текст стандарта выпущен Госстандартом. © 2026 КРЕПИОН, krepion.ru. Копирование и выкладка с изменениями без ссылки на krepion.ru запрещены.