# ГОСТ 4028-63 Гвозди строительные. Конструкция и размеры (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 4028-63

Группа В78

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Конструкция и размеры

Building nails. Construction and dimensions

МКС 77.140.65
ОКП 12 7100

Дата введения 1964-08-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством черной металлургии СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР от 06.08.63 N 567

3. ВЗАМЕН ГОСТ 3886-47, ГОСТ 3887-47, ГОСТ 4028-48, ГОСТ 4031-48

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка  | Номер пункта |
| ГОСТ 283-75 | 3  |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 5-94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12-94)

6. ИЗДАНИЕ (февраль 2009 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в октябре 1965 г., ноябре 1980 г., декабре 1987 г. (ИУС 11-65, 2-81, 4-88)

1. Конструкция и размеры строительных гвоздей с плоской головкой должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1.

### Черт.1. Конструкция и размеры строительных гвоздей с плоской головкой



; 

Черт.1

Таблица 1

мм

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Диаметр стержня  | Длина гвоздя  |
| 0,8 | 8 |
|  | 12 |
| 1,0 | 16 |
| 1,2 | 16 |
|  | 20 |
|  | 25 |
| 1,4 | 25 |
|  | 32 |
|  | 40 |
| 1,6 | 25 |
|  | 40 |
|  | 50 |

Условное обозначение строительных гвоздей с плоской головкой, диаметром стержня 1,2 мм и длиной 25 мм:

*Гвозди П 1,2х25 ГОСТ 4028-63*

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2. Конструкция и размеры гвоздей с конической головкой должны соответствовать указанным на черт.2-4 и в табл.2.

### Черт.2. Гвозди круглые

**Гвозди круглые**





Черт.2

### Черт.3. Гвозди трефовые

**Гвозди трефовые**





Черт.3

### Черт.4. Гвозди трефовые с перемычками

**Гвозди трефовые с перемычками**



; ; 

Черт.4

Таблица 2

мм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Условный диаметр стержня   | Длина гвоздя  | Размер   | Наименьший диаметр головки   |
| 1,8 | 32 | - | 3,5 |
|  | 40 |  |  |
|  | 50 |  |  |
|  | 60 |  |  |
| 2,0 | 40 | 1,75 | 4,0 |
|  | 50 |  |  |
| 2,5 | 50 | 2,20 | 5,0 |
|  | 60 |  |  |
| 3,0 | 70 | 2,65 | 6,0 |
|  | 80 |  |  |
| 3,5 | 90 | 3,10 | 7,0 |
| 4,0 | 100 | 3,55 | 7,5 |
|  | 120 |  |  |
| 5,0 | 120 | 4,45 | 9,0 |
|  | 150 |  |  |
| 6,0 | 150 | 5,30 | 11,0 |
|  | 200 |  |  |
| 8,0 | 250 | 7,13 | 14,0 |

Примечание. По требованию потребителя гвозди круглые размером 1,8х32 изготовляют с плоской головкой.

Условное обозначение строительных гвоздей с конической головкой, круглых, диаметром 2,5 мм и длиной 60 мм:

*Гвозди К 2,5х60 ГОСТ 4028-63*

То же, трефовых:

*Гвозди Т 2,5х60 ГОСТ 4028-63*

То же, трефовых с перемычками:

*Гвозди ТП 2,5х60 ГОСТ 4028-63*

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

3. Технические требования на гвозди - по ГОСТ 283.

Примечание. Односторонний равномерный прогиб стержня в средней части гвоздя размером (1,8х60) мм не должен превышать 0,7 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

4. Теоретическая масса гвоздей указана в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Теоретическая масса гвоздей

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Размер гвоздей х, мм | Масса 1000 круглых гвоздей, кг |
| 0,8х8 | 0,032 |
| 0,8х12 | 0,051 |
| 1,0х16 | 0,100 |
| 1,2х16 | 0,147 |
| 1,2х20 | 0,183 |
| 1,2х25 | 0,219 |
| 1,4х25 | 0,302 |
| 1,4х32 | 0,385 |
| 1,4х40 | 0,482 |
| 1,6х25 | 0,397 |
| 1,6х40 | 0,633 |
| 1,6х50 | 0,791 |
| 1,8х32 | 0,640 |
| 1,8х40 | 0,787 |
| 1,8х50 | 0,967 |
| 1,8х60 | 1,160 |
| 2,0х40 | 0,949 |
| 2,0х50 | 1,190 |
| 2,5х50 | 1,870 |
| 2,5х60 | 2,230 |
| 3,0х70 | 3,770 |
| 3,0х80 | 4,330 |
| 3,5х90 | 6,600 |
| 4,0х100 | 9,500 |
| 4,0х120 | 11,500 |
| 5,0х120 | 17,800 |
| 5,0х150 | 21,900 |
| 6,0х150 | 32,400 |
| 6,0х200 | 43,100 |
| 8,0х250 | 96,200 |

Примечание. Масса 1000 трефовых гвоздей на 15%, а трефовых с перемычками на 12% меньше массы 1000 круглых гвоздей того же размера.

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Измененная редакция, Изм. N 1-3).