

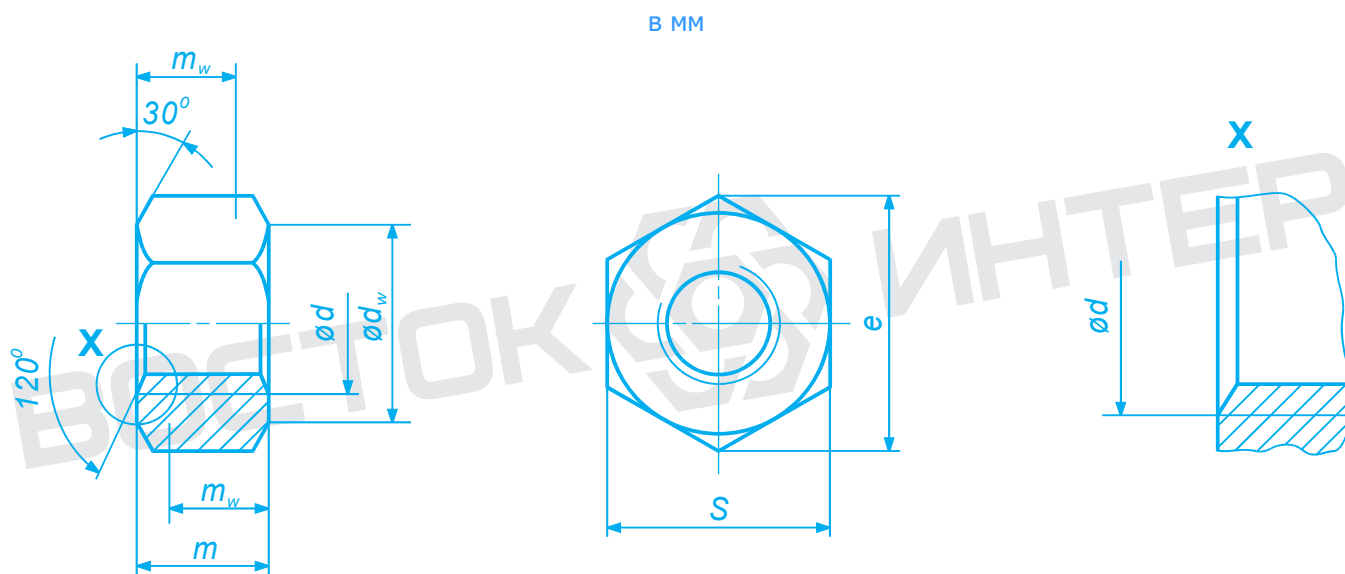
## Гайки шестигранные с увеличенным размером под ключ для высокопрочных болтовых соединений

### Hexagon nuts with large width across flats for high strength structural bolting

#### 1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает размеры и технические условия для шестигранных гаек с увеличенным размером под ключ, которые применяются вместе с высокопрочными болтами DIN 6914 для GM и SL соединений согласно DIN 18800-1 в стальных конструкциях.

#### 2. Размеры



$m_w$  — минимальная высота для захвата ключом (0,8  $m$  минимум).

| Резьба $d$                                       |                     | M12   | M16   | M20   | M22   | M24   | M27   | M30   | M36   |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $P$  |                     | 1,75  | 2     | 2,5   | 2,5   | 3     | 3     | 3,5   | 4     |
| $d_w$ <sup>1)</sup>                              | мин.                | 20    | 25    | 30    | 34    | 39    | 43,5  | 47,5  | 57    |
| $e$  | мин.                | 23,91 | 29,56 | 35,03 | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 66,44 |
| $m$  | макс.=номин. размер | 10    | 13    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 29    |
|  | мин.                | 9,64  | 12,3  | 14,9  | 16,9  | 18,7  | 20,7  | 22,7  | 27,7  |
| $m_w$  | мин.                | 7,71  | 9,84  | 11,92 | 13,52 | 14,96 | 16,56 | 18,16 | 22,16 |
| $s$  | макс.=номин. размер | 22    | 27    | 32    | 36    | 41    | 46    | 50    | 60    |
|  | мин.                | 21,16 | 26,16 | 31    | 35    | 40    | 45    | 49    | 58,8  |
| Вес (7,85 кг/дм <sup>3</sup> ),<br>1000 штук, кг |                     | 23,3  | 44,8  | 73,9  | 104   | 163   | 224   | 300   | 515   |

<sup>1)</sup> Максимальный размер  $d_w$  не должен превышать фактический размер под ключ.

### 3. Технические условия

| Материал                                      |                            | Сталь   |
|---|----------------------------|---|
| Общие требования                              |                            | DIN ISO 8992  |
| Резьба  | поле допуска               | 6H  |
|   | стандарт                   | DIN 13 Parts 12 and 15  |
| Механические свойства                         | Класс прочности (материал) | 10  |
|   | стандарт                   | DIN EN 20898 Part 2   |
| Предельные отклонения, геометрические допуски | Класс точности             | B   |
|   | стандарт                   | E DIN EN ISO 4759 Part 1  |
| Окончательная обработка поверхности           |                            | DIN EN ISO 4042 — для контроля гальванических покрытий<br>DIN 267 Part 10 — для покрытий горячим цинком<br>DIN 267 Part 2 — для контроля шероховатости поверхности<br>DIN EN 493 — для контроля на расширение<br>DIN EN 493 — для контроля дефектов поверхности |
| Приемка                                       |                            | B соответствии с E DIN EN ISO 3269  |

### 4. Условные обозначения

Условное обозначение шестигранной гайки с увеличенным размером под ключ, диаметром резьбы M20, с классом прочности 10:

Hexagon nut DIN 6915 – M20

note: данный файл принадлежит компании Восток-Интер [www.vostok-inter.uaprom.net](http://www.vostok-inter.uaprom.net) при размещении этого файла на других ресурсах прямая ссылка на сайт компании Восток-Интер обязательна.