|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГОСТ 8918-69 : ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ С БУРТИКОМ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**1. Конструкция и размеры гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице. http://www.metiz.net/files/catalog_images/image001.png  2. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71. Допуска­ется замена на сталь других марок с  механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 40Х.3. Твердость 34,5 . . . 39,5 HRCЭ.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов — h4, остальных ± IT14/2. мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение гаек | Применяе­мость | d (пред.откл. по 7Н) | S(пред. откл, hl3) | Н | D | D1 | h | Масса, кг |
| 7003-0301 |   | Мб | 10 | 9 | 11,5 | 14 | 2 | 0,005 |
| 7003-0302 |   | М8 | 14 | 12 | 16,2 | 18 | 0,013 |
| 7003-0303 |   | М10 | 17 | 15 | 19,6 | 22 | 3 | 0,026 |
| 7003-0304 |   | М12 | 19 | 18 | 21,9 | 25 | 0,036 |
| 7003-0305 |   | М16 | 24 | 24 | 27,7 | 30 | 4 | 0,068 |
| 7003-0306 |   | М20 | 30 | 30 | 34,6 | 38 | 5 | 0,134 |
| 7003-0307 |   | М24 | 36 | 36 | 41,6 | 45 | 0,228 |
| 7003-0308 |   | М30 | 46 | 45 | 53,1 | 58 | 6 | 0,460 |
| 7003-0309 |   | М36 | 55 | 54 | 63,5 | 68 | 7 | 0,817 |
| 70031-0310 |   | М42 | 65 | 63 | 75,0 | 80 | 8 | 1,304 |
| 7003-0311 |   | М48 | 75 | 72 | 86,5 | 90 | 1,948 |

 Пример условного обозначения шестигранной гай­ки с буртиком, размером d=M6: *Гайка 7003—0301 ГОСТ 8918-69* 5. Допуск перпендикулярности поверхности А относительно оси резьбы - по 7-й степени точности ГОСТ 24643-81.6. Резьба - метрическая. Предельные отклонения резьбы - по ГОСТ 16093-81.7. Размеры фасок для резьбы - по ГОСТ 10549-80.8. (Отменен, Изм. № 1).9. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия – по ГОСТ 9.073-77). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.10. Остальные технические требования - по ГОСТ 1759-70.11. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии гаек одного типоразмера. ПРИЛОЖЕНИЕСправочное ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК С БУРТИКОМ http://www.metiz.net/files/catalog_images/image003_0.jpg Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and dimensions». Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости: Rz 40 на  Ra 6,3; Rz 20 на Ra 3,2;Заменить значение: (30±11)° на 30°;Исключить обозначение поверхности А.Таблица. Графа d. Исключить слова: «(пред. откл. по 7Н)».Пункт 4. Заменить слова: «валов - hl4, остальных - ± IT14/2 на «hi4, ± t2/2».Пункт 5. исключить.Пункт 6 изложить в новой редакции: «6. Резьба метрическая - по ГОСТ 24706-81. Поле допуска резьбы - 6Н по ГОСТ 16093-81».Пункт 9. Заменять ссылку. ГОСТ 9.073-77 на ГОСТ 9.308-85.Пункт 10. Заменить ссылку: ГОСТ 1759-70 на ГОСТ 1759.0-87.Стандарт дополнить пунктом - 12: «12. Пример применения шестигранных гаек с буртиком указан в приложении». |