

## Контргайки со шлицами

Сталь/нержавеющая сталь

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Типы

- Тип **W**: Сталь незакалённая
- Тип **WNI**: Нержавеющая сталь, незакалённая
- Тип **H**: Сталь, закалённая

#### Тип W

Сталь

- Класс прочности на разрыв 5
- Незакалённый
- Чернение

#### Тип WNI

Нержавеющая сталь AISI 303

- Незакалённый

#### Тип H

Сталь

- Класс прочности на разрыв 5
- Закалённый, твёрдость HRC 60 ± 2 (резьба незакалённая)
- Контактная поверхность отшлифованная



### ИНФОРМАЦИЯ

На контргайках со шлицами DIN 1804 отшлифованная поверхность d3 служит твёрдой опорой и должна использоваться в качестве контактирующей поверхности.

Размеры от M45 × 1,5 до M60 × 1,5 имеют 6 пазов.

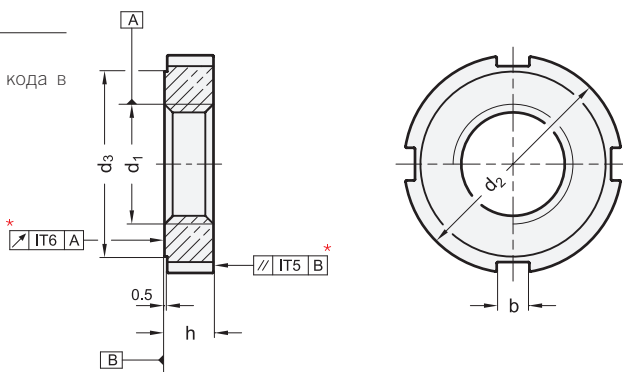
Официальная стандартная таблица DIN предусматривает дополнительные размеры (до M 200 × 3).

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Основные допуски по стандартам ISO см. стр. A21)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)

### АКСЕССУАРИ

- Ключ для круглых шлицевых гаек DIN 1810 (см. № кода в таблице) (см. стр. 994)



### DIN 1804-WNI

STAINLESS STEEL

| Описание             | d1      | d2 h11 | d3 | b  | h h14 | Кодовый номер для гаечного ключа крючкового типа | △   |
|----------------------|---------|--------|----|----|-------|--------------------------------------------------|-----|
| DIN 1804-M16x1,5-WNI | M16x1.5 | 32     | 27 | 5  | 7     | DIN 1810-A30-32                                  | 30  |
| DIN 1804-M20x1,5-WNI | M20x1.5 | 36     | 30 | 6  | 8     | DIN 1810-A34-36                                  | 45  |
| DIN 1804-M24x1,5-WNI | M24x1.5 | 42     | 36 | 6  | 9     | DIN 1810-A40-42                                  | 60  |
| DIN 1804-M28x1,5-WNI | M28x1.5 | 50     | 43 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 98  |
| DIN 1804-M30x1,5-WNI | M30x1.5 | 50     | 43 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 92  |
| DIN 1804-M35x1,5-WNI | M35x1.5 | 55     | 48 | 7  | 11    | DIN 1810-A52-55                                  | 115 |
| DIN 1804-M40x1,5-WNI | M40x1.5 | 62     | 54 | 8  | 12    | DIN 1810-A58-62                                  | 156 |
| DIN 1804-M45x1,5-WNI | M45x1.5 | 68     | 60 | 8  | 12    | DIN 1810-A68-75                                  | 176 |
| DIN 1804-M50x1,5-WNI | M50x1.5 | 75     | 67 | 8  | 13    | DIN 1810-A68-75                                  | 235 |
| DIN 1804-M55x1,5-WNI | M55x1.5 | 80     | 70 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 242 |
| DIN 1804-M60x1,5-WNI | M60x1.5 | 90     | 80 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 340 |

\* Установочные допуски, применяемые к типу H

DIN 1804

| Описание           | d1      | d2 h11 | d3 | b  | h h14 | Кодовый номер для гаечного ключа крючкового типа |  |
|--------------------|---------|--------|----|----|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 1804-M8x1-H    | M8x1    | 20     | 16 | 4  | 5     | DIN 1810-A16-20                                  | 10                                                                                  |
| DIN 1804-M10x1-H   | M10x1   | 25     | 20 | 5  | 6     | DIN 1810-A25-28                                  | 17                                                                                  |
| DIN 1804-M12x1,5-H | M12x1.5 | 28     | 23 | 5  | 6     | DIN 1810-A25-28                                  | 20                                                                                  |
| DIN 1804-M14x1,5-H | M14x1.5 | 30     | 25 | 5  | 7     | DIN 1810-A30-32                                  | 28                                                                                  |
| DIN 1804-M16x1,5-H | M16x1.5 | 32     | 27 | 5  | 7     | DIN 1810-A30-32                                  | 30                                                                                  |
| DIN 1804-M18x1,5-H | M18x1.5 | 34     | 28 | 6  | 8     | DIN 1810-A34-36                                  | 30                                                                                  |
| DIN 1804-M20x1,5-H | M20x1.5 | 36     | 30 | 6  | 8     | DIN 1810-A34-36                                  | 40                                                                                  |
| DIN 1804-M22x1,5-H | M22x1.5 | 40     | 34 | 6  | 9     | DIN 1810-A40-42                                  | 56                                                                                  |
| DIN 1804-M24x1,5-H | M24x1.5 | 42     | 36 | 6  | 9     | DIN 1810-A40-42                                  | 60                                                                                  |
| DIN 1804-M26x1,5-H | M26x1.5 | 45     | 38 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 75                                                                                  |
| DIN 1804-M28x1,5-H | M28x1.5 | 50     | 43 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 90                                                                                  |
| DIN 1804-M30x1,5-H | M30x1.5 | 50     | 43 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 95                                                                                  |
| DIN 1804-M32x1,5-H | M32x1.5 | 52     | 45 | 7  | 11    | DIN 1810-A52-55                                  | 100                                                                                 |
| DIN 1804-M35x1,5-H | M35x1.5 | 55     | 48 | 7  | 11    | DIN 1810-A52-55                                  | 113                                                                                 |
| DIN 1804-M38x1,5-H | M38x1.5 | 58     | 50 | 8  | 11    | DIN 1810-A58-62                                  | 120                                                                                 |
| DIN 1804-M40x1,5-H | M40x1.5 | 62     | 54 | 8  | 12    | DIN 1810-A58-62                                  | 140                                                                                 |
| DIN 1804-M42x1,5-H | M42x1.5 | 62     | 54 | 8  | 12    | DIN 1810-A58-62                                  | 155                                                                                 |
| DIN 1804-M45x1,5-H | M45x1.5 | 68     | 60 | 8  | 12    | DIN 1810-A68-75                                  | 175                                                                                 |
| DIN 1804-M48x1,5-H | M48x1.5 | 75     | 67 | 8  | 13    | DIN 1810-A68-75                                  | 195                                                                                 |
| DIN 1804-M50x1,5-H | M50x1.5 | 75     | 67 | 8  | 13    | DIN 1810-A68-75                                  | 230                                                                                 |
| DIN 1804-M52x1,5-H | M52x1.5 | 80     | 70 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 240                                                                                 |
| DIN 1804-M55x1,5-H | M55x1.5 | 80     | 70 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 260                                                                                 |
| DIN 1804-M58x1,5-H | M58x1.5 | 90     | 80 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 330                                                                                 |
| DIN 1804-M60x1,5-H | M60x1.5 | 90     | 80 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 345                                                                                 |
| DIN 1804-M8x1-W    | M8x1    | 20     | 16 | 4  | 5     | DIN 1810-A16-20                                  | 16                                                                                  |
| DIN 1804-M10x1-W   | M10x1   | 25     | 20 | 5  | 6     | DIN 1810-A25-28                                  | 16                                                                                  |
| DIN 1804-M12x1,5-W | M12x1.5 | 28     | 23 | 5  | 6     | DIN 1810-A25-28                                  | 20                                                                                  |
| DIN 1804-M14x1,5-W | M14x1.5 | 30     | 25 | 5  | 7     | DIN 1810-A30-32                                  | 28                                                                                  |
| DIN 1804-M16x1,5-W | M16x1.5 | 32     | 27 | 5  | 7     | DIN 1810-A30-32                                  | 35                                                                                  |
| DIN 1804-M18x1,5-W | M18x1.5 | 34     | 28 | 6  | 8     | DIN 1810-A34-36                                  | 38                                                                                  |
| DIN 1804-M20x1,5-W | M20x1.5 | 36     | 30 | 6  | 8     | DIN 1810-A34-36                                  | 45                                                                                  |
| DIN 1804-M22x1,5-W | M22x1.5 | 40     | 34 | 6  | 9     | DIN 1810-A40-42                                  | 50                                                                                  |
| DIN 1804-M24x1,5-W | M24x1.5 | 42     | 36 | 6  | 9     | DIN 1810-A40-42                                  | 60                                                                                  |
| DIN 1804-M26x1,5-W | M26x1.5 | 45     | 38 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 75                                                                                  |
| DIN 1804-M28x1,5-W | M28x1.5 | 50     | 43 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 90                                                                                  |
| DIN 1804-M30x1,5-W | M30x1.5 | 50     | 43 | 7  | 10    | DIN 1810-A45-50                                  | 95                                                                                  |
| DIN 1804-M32x1,5-W | M32x1.5 | 52     | 45 | 7  | 11    | DIN 1810-A52-55                                  | 103                                                                                 |
| DIN 1804-M35x1,5-W | M35x1.5 | 55     | 48 | 7  | 11    | DIN 1810-A52-55                                  | 110                                                                                 |
| DIN 1804-M38x1,5-W | M38x1.5 | 58     | 50 | 8  | 11    | DIN 1810-A58-62                                  | 120                                                                                 |
| DIN 1804-M40x1,5-W | M40x1.5 | 62     | 54 | 8  | 12    | DIN 1810-A58-62                                  | 140                                                                                 |
| DIN 1804-M42x1,5-W | M42x1.5 | 62     | 54 | 8  | 12    | DIN 1810-A58-62                                  | 155                                                                                 |
| DIN 1804-M45x1,5-W | M45x1.5 | 68     | 60 | 8  | 12    | DIN 1810-A68-75                                  | 175                                                                                 |
| DIN 1804-M48x1,5-W | M48x1.5 | 75     | 67 | 8  | 13    | DIN 1810-A68-75                                  | 200                                                                                 |
| DIN 1804-M50x1,5-W | M50x1.5 | 75     | 67 | 8  | 13    | DIN 1810-A68-75                                  | 220                                                                                 |
| DIN 1804-M52x1,5-W | M52x1.5 | 80     | 70 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 240                                                                                 |
| DIN 1804-M55x1,5-W | M55x1.5 | 80     | 70 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 260                                                                                 |
| DIN 1804-M58x1,5-W | M58x1.5 | 90     | 80 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 330                                                                                 |
| DIN 1804-M60x1,5-W | M60x1.5 | 90     | 80 | 10 | 13    | DIN 1810-A80-90                                  | 346                                                                                 |

\* Установочные допуски, применяемые к типу Н



Механические элементы