

МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ

Метрический крепеж **ЗУБР** изготовлен из высококачественной стали в полном соответствии с действующими стандартами и техническими предписаниями.

- **Удобная фасовка – 5 кг в картонной коробке**
- Цинковое покрытие надежно защищает от коррозии и продлевает срок службы изделия
- Шестигранная головка болтов и форма гаек позволяют создать высокий крутящий момент при затягивании соединения
- Шайбы обеспечивают увеличение площади контакта и равномерное распределение давления на опорную поверхность

Гайки, болты и винты применяются для резьбового соединения деталей и конструкций, гайка переходная также применяется для наращивания длины резьбовых шпилек. Шайбы применяются для уплотнения резьбового соединения.



Zn
ПОКРЫТИЕ

ГОСТ
НАШ СТАНДАРТ

БОЛТ с шестигранной головкой, ГОСТ 7798-70

Класс прочности 5.8

| Ø, мм | Длина, мм | Артикул |
|-------|---------------|---------------|
| 5 | 10 | 303080-05-010 |
| | 12 | 303080-05-012 |
| | 14 | 303080-05-014 |
| | 16 | 303080-05-016 |
| | 20 | 303080-05-020 |
| | 25 | 303080-05-025 |
| | 30 | 303080-05-030 |
| | 35 | 303080-05-035 |
| | 40 | 303080-05-040 |
| | 50 | 303080-05-050 |
| 6 | 10 | 303080-06-010 |
| | 60 | 303080-06-060 |
| | 70 | 303080-06-070 |
| 8 | 10 | 303080-08-010 |
| | 12 | 303080-08-012 |
| | 90 | 303080-08-090 |
| 10 | 16 | 303080-10-016 |
| | 25 | 303080-10-025 |
| 16 | 100 | 303080-16-100 |
| | 140 | 303080-16-140 |
| 20 | 40 | 303080-20-040 |
| | 50 | 303080-20-050 |
| | 60 | 303080-20-060 |
| | 70 | 303080-20-070 |
| | 80 | 303080-20-080 |
| | 90 | 303080-20-090 |
| | 100 | 303080-20-100 |
| 120 | 303080-20-120 | |
| | 140 | 303080-20-140 |
| | 160 | 303080-20-160 |



ВИНТ DIN 965, с потайной головкой

Потайная головка позволяет осуществить крепление заподлицо в мягком материале. Класс прочности 4.8

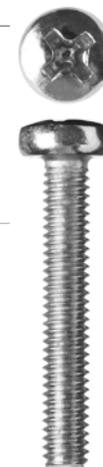
| Ø, мм | Длина, мм | Артикул | |
|-------|-----------|---------------|---------------|
| 3 | 8 | 303110-03-008 | |
| | 10 | 303110-03-010 | |
| | 12 | 303110-03-012 | |
| | 16 | 303110-03-016 | |
| | 20 | 303110-03-020 | |
| | 25 | 303110-03-025 | |
| | 30 | 303110-03-030 | |
| | 4 | 10 | 303110-04-010 |
| | | 12 | 303110-04-012 |
| | | 16 | 303110-04-016 |
| 20 | | 303110-04-020 | |
| 25 | | 303110-04-025 | |
| 30 | | 303110-04-030 | |
| 35 | | 303110-04-035 | |
| 40 | | 303110-04-040 | |
| 45 | | 303110-04-045 | |
| 50 | | 303110-04-050 | |
| 5 | 55 | 303110-04-055 | |
| | 60 | 303110-04-060 | |
| | 65 | 303110-04-065 | |
| | 70 | 303110-04-070 | |
| | 75 | 303110-04-075 | |
| | 80 | 303110-04-080 | |
| | 10 | 303110-05-010 | |
| | 12 | 303110-05-012 | |
| | 16 | 303110-05-016 | |
| | 20 | 303110-05-020 | |
| 6 | 25 | 303110-05-025 | |
| | 30 | 303110-05-030 | |
| | 35 | 303110-05-035 | |
| | 40 | 303110-05-040 | |
| | 45 | 303110-05-045 | |
| | 50 | 303110-05-050 | |
| | 55 | 303110-05-055 | |
| | 60 | 303110-05-060 | |
| | 65 | 303110-05-065 | |
| | 70 | 303110-05-070 | |
| 6 | 75 | 303110-05-075 | |
| | 80 | 303110-05-080 | |
| | 10 | 303110-06-010 | |
| | 16 | 303110-06-016 | |
| | 20 | 303110-06-020 | |
| | 25 | 303110-06-025 | |
| | 30 | 303110-06-030 | |
| | 35 | 303110-06-035 | |
| | 40 | 303110-06-040 | |
| | 45 | 303110-06-045 | |
| 6 | 50 | 303110-06-050 | |
| | 55 | 303110-06-055 | |
| | 60 | 303110-06-060 | |
| | 65 | 303110-06-065 | |
| | 70 | 303110-06-070 | |
| | 75 | 303110-06-075 | |
| | 80 | 303110-06-080 | |
| | 85 | 303110-06-085 | |
| | 90 | 303110-06-090 | |



ВИНТ DIN 7985, с полусферической головкой

Полусферическая головка позволяет использовать шайбу для усиления давления на опорную поверхность. Класс прочности 4.8

| Ø, мм | Длина, мм | Артикул |
|-------|-----------|---------------|
| 3 | 8 | 303150-03-008 |
| | 10 | 303150-03-010 |
| | 12 | 303150-03-012 |
| | 16 | 303150-03-016 |
| | 20 | 303150-03-020 |
| | 25 | 303150-03-025 |
| 4 | 30 | 303150-03-030 |
| | 8 | 303150-04-008 |
| | 10 | 303150-04-010 |
| | 12 | 303150-04-012 |
| | 16 | 303150-04-016 |
| | 20 | 303150-04-020 |
| 5 | 25 | 303150-04-025 |
| | 30 | 303150-04-030 |
| | 40 | 303150-04-040 |
| | 50 | 303150-04-050 |
| | 8 | 303150-05-008 |
| | 10 | 303150-05-010 |
| 6 | 12 | 303150-05-012 |
| | 16 | 303150-05-016 |
| | 20 | 303150-05-020 |
| | 25 | 303150-05-025 |
| | 30 | 303150-05-030 |
| | 35 | 303150-05-035 |
| 6 | 40 | 303150-05-040 |
| | 45 | 303150-05-045 |
| | 50 | 303150-05-050 |
| | 60 | 303150-05-060 |
| | 10 | 303150-06-010 |
| | 12 | 303150-06-012 |
| 6 | 16 | 303150-06-016 |
| | 20 | 303150-06-020 |
| | 25 | 303150-06-025 |
| | 30 | 303150-06-030 |
| | 35 | 303150-06-035 |
| | 40 | 303150-06-040 |
| 6 | 45 | 303150-06-045 |
| | 50 | 303150-06-050 |
| | 55 | 303150-06-055 |
| | 60 | 303150-06-060 |
| | 70 | 303150-06-070 |
| | 85 | 303150-06-085 |
| 6 | 90 | 303150-06-090 |



ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ ГОСТ 5927-70

Класс прочности 6



| Размер | Размер под ключ, мм | Артикул |
|------------|---------------------|-----------|
| M3 | 5,5 | 303550-03 |
| M14 | 22 | 303550-14 |
| M20 | 30 | 303550-20 |

ГАЙКА КОЛПАЧКОВАЯ DIN 1587

Колпачок для защиты резьбового соединения от попадания пыли и влаги



| Размер | Размер под ключ, мм | Артикул |
|------------|---------------------|-----------|
| M5 | 8 | 303680-05 |
| M6 | 10 | 303680-06 |
| M8 | 13 | 303680-08 |
| M10 | 17 | 303680-10 |
| M12 | 19 | 303680-12 |

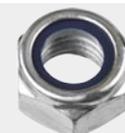
ШАЙБА DIN 125A



| Диаметр, мм | Толщина, мм | Артикул |
|-------------|-------------|-----------|
| 3 | 0.5 | 303800-03 |
| 4 | 0.8 | 303800-04 |
| 5 | 1.0 | 303800-05 |
| 6 | 1.6 | 303800-06 |
| 8 | 1.6 | 303800-08 |
| 10 | 2.0 | 303800-10 |
| 12 | 2.5 | 303800-12 |
| 14 | 2.5 | 303800-14 |
| 16 | 3.0 | 303800-16 |
| 20 | 3.0 | 303800-20 |

ГАЙКА DIN 985 САМОСТОПОРЯЩАЯСЯ, с нейлоновым кольцом

Нейлоновое кольцо предотвращает самопроизвольное раскручивание соединения
Класс прочности 8



| Размер | Размер под ключ, мм | Артикул |
|------------|---------------------|-----------|
| M3 | 5,5 | 303580-03 |
| M4 | 7 | 303580-04 |
| M5 | 8 | 303580-05 |
| M6 | 10 | 303580-06 |
| M8 | 13 | 303580-08 |
| M10 | 17 | 303580-10 |
| M12 | 19 | 303580-12 |
| M14 | 22 | 303580-14 |
| M16 | 24 | 303580-16 |
| M20 | 30 | 303580-20 |

ГАЙКА БАРАШКОВАЯ DIN 315

Гайки имеют два удлиненных уса («барашек») для удобства закручивания и откручивания «от руки»



| Размер | Артикул |
|------------|-----------|
| M3 | 303730-03 |
| M4 | 303730-04 |
| M5 | 303730-05 |
| M6 | 303730-06 |
| M8 | 303730-08 |
| M10 | 303730-10 |
| M12 | 303730-12 |

ШАЙБА КУЗОВНАЯ DIN 9021



| Диаметр, мм | Толщина, мм | Артикул |
|-------------|-------------|-----------|
| 3 | 0.8 | 303820-03 |
| 4 | 1.0 | 303820-04 |
| 5 | 1.2 | 303820-05 |
| 6 | 1.6 | 303820-06 |
| 8 | 2.0 | 303820-08 |
| 10 | 2.5 | 303820-10 |
| 12 | 3.0 | 303820-12 |
| 14 | 3.0 | 303820-14 |
| 16 | 3.0 | 303820-16 |
| 20 | 4.0 | 303820-20 |

ГАЙКА DIN 6923 с фланцем

Фланец с насечками распределяет давление на опорную поверхность и предотвращает самопроизвольное раскручивание соединения
Класс прочности 8



| Размер | Размер под ключ, мм | Артикул |
|------------|---------------------|-----------|
| M4 | 7 | 303630-04 |
| M5 | 8 | 303630-05 |
| M6 | 10 | 303630-06 |
| M8 | 13 | 303630-08 |
| M10 | 17 | 303630-10 |
| M12 | 19 | 303630-12 |
| M14 | 22 | 303630-14 |
| M16 | 24 | 303630-16 |

ГАЙКА ПЕРЕХОДНАЯ DIN 6334

Специальная удлиненная форма позволяет наращивать длину шпилек, болтов или винтов



| Размер | Размер под ключ, мм | Артикул |
|------------|---------------------|-----------|
| M6 | 10 | 303750-06 |
| M8 | 13 | 303750-08 |
| M10 | 17 | 303750-10 |
| M12 | 19 | 303750-12 |
| M14 | 22 | 303750-14 |
| M16 | 24 | 303750-16 |
| M20 | 30 | 303750-20 |

ШАЙБА ПРУЖИННАЯ DIN 127

Пружинная сталь обеспечивает повышенную прочность соединения и препятствует его самопроизвольному раскручиванию



| Диаметр, мм | Толщина, мм | Артикул |
|-------------|-------------|-----------|
| 3 | 0.8 | 303850-03 |
| 4 | 0.9 | 303850-04 |
| 5 | 1.2 | 303850-05 |
| 6 | 1.6 | 303850-06 |
| 8 | 2.0 | 303850-08 |
| 10 | 2.2 | 303850-10 |
| 12 | 2.5 | 303850-12 |
| 14 | 3.0 | 303850-14 |
| 16 | 3.5 | 303850-16 |
| 20 | 4.0 | 303850-20 |