

## Болт DIN 933 нержавеющей A2 с шестигранной головкой и полной резьбой (аналог ГОСТ 7798, ГОСТ 7805, ISO 4017)

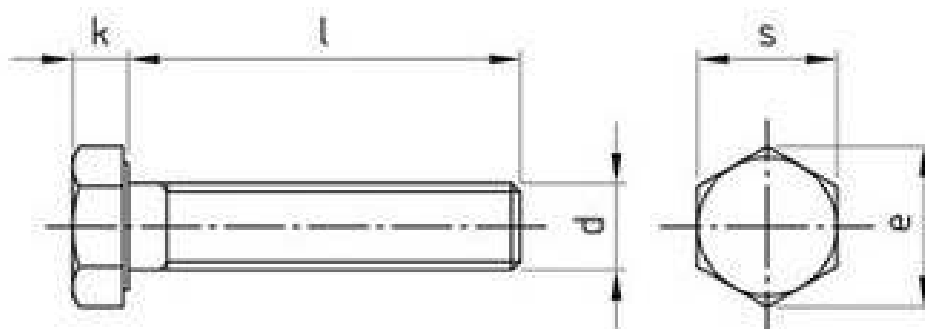


A2 – это сокращенное название марки нержавеющей аустенитных (Austenitic) сталей. Аустенитная сталь обладает рядом замечательных свойств, которые обеспечили ей очень широкое применение в народном хозяйстве. Сталь A2 не токсична, устойчива к коррозии. Она хорошо подвергается механической и термической обработке, а также сварке. Крепежные изделия, изготовленные из стали A2, практически не магнитны, прочны и долговечны. Они отлично сохраняют свои свойства при высоких и низких температурах.

Сталь A2 имеет отечественный аналог – нержавеющая сталь марки 08X18H10 и зарубежный аналог – марки AISI 304 (в США). Сборочные единицы, детали и крепежные элементы из стали A2 используются в нефтедобывающей, пищевой, химической и газодобывающей промышленности; в приборостроении и судостроении; в строительстве при монтаже вентилируемых фасадов и витражных конструкций, а также при изготовлении насосной техники. Изготовленные из стали A2 изделия сохраняют свои прочностные свойства в большом диапазоне температур: от низких (-200 градусов Цельсия) до высоких (+425 градусов Цельсия).

Сталь отлично подходит для изготовления нержавеющей крепежа повышенного класса точности А, который применяется для создания прочных и долговечных ответственных соединений. Болты и гайки этого класса изготавливаются, например, на токарных станках с числовым программным управлением (ЧПУ). Разница диаметров резьбы, наружной для болта и внутренней для гайки, после чистовой обработки на станке не превышает величины 0,25...0,3 миллиметров. Класс прочности для болтов, изготовленных из нержавеющей аустенитной стали марки A2 и стали марки A4, равен 50, 70 или 80.

### Размерные характеристики



| <b>d</b>   | <b>Привод (S)</b> | <b>k</b> | <b>e</b> |
|------------|-------------------|----------|----------|
| <b>M2</b>  | SW4               | 1,4      | 4,32     |
| <b>M3</b>  | SW5.5             | 2        | 6,01     |
| <b>M4</b>  | SW7               | 2,8      | 7,66     |
| <b>M5</b>  | SW8               | 3,5      | 8,79     |
| <b>M6</b>  | SW10              | 4        | 11,05    |
| <b>M8</b>  | SW13              | 5,3      | 14,38    |
| <b>M10</b> | SW17              | 6,4      | 18,9     |
| <b>M12</b> | SW19              | 7,5      | 21,1     |
| <b>M14</b> | SW22              | 8,8      | 24,49    |
| <b>M16</b> | SW24              | 10       | 26,75    |
| <b>M18</b> | SW27              | 11,5     | 30,14    |
| <b>M20</b> | SW30              | 12,5     | 33,53    |
| <b>M22</b> | SW32              | 14       | 35,7     |
| <b>M24</b> | SW36              | 15       | 39,98    |
| <b>M27</b> | SW41              | 17       | 45,2     |
| <b>M30</b> | SW46              | 18,7     | 50,85    |
| <b>M36</b> | SW55              | 22,5     | 60,79    |
| <b>M39</b> | SW60              | 25       | 66,44    |
| <b>M42</b> | SW65              | 26       | 71,3     |
| <b>M45</b> | SW70              | 28       | 76,95    |
| <b>M48</b> | SW75              | 30       | 82,6     |