

Issued  
2026-10-05

Grade  
Class B 651

Standard  
ASTMA453

Document  
Technical Data Sheet



**TTBolt**  
Industrial Fasteners Engineering Data Sheet

English

فارسی

## استادبولت تمامرزوه دما بالا ASTMA453 گرید Class B 651 سایز 1/2-4 × 1/2 اینچ UNC ساده

Plain پوشش | x 4.5 in | 651 Class B 1/2

### مشخصات محصول

|                |          |
|----------------|----------|
| TPI UNC 13 1/2 | رزوه     |
| راست گرد       | جهت رزوه |
| Class B 651    | گرید     |
| Plain          | پوشش     |
| Alloy Steel    | متریال   |
| Unified 60 deg | فرم رزوه |

### جدول ابعادی

| پارامتر  | نماد | حداقل | حداکثر / اسمی | واحد |
|----------|------|-------|---------------|------|
| قطر اسمی | d    | -     | 0.5           | in   |
| گام رزوه | n    | -     | 13            | TPI  |
| طول      | l    | -     | 4.5           | in   |

### یادداشت های فنی

- تمام ابعاد بر حسب اینچ هستند مگر آنکه خلاف آن ذکر شده باشد.
- تصاویر محصول از مدل Master در SolidWorks و با همان پارامترهای این ردیف تولید می شوند.
- مقادیر حداقل و حداکثر از جدول ابعادی ASTMA453 گرفته شده اند؛ جایی که استاندارد تolerانس تعریف نکرده، تنها مقدار اسمی درج شده است.
- وزن های درج شده در فروشگاه نظری اند و برای برآورد قیمت کاربرد دارند.

### شماره قطعه

TTB-A453-651-CB-050X450-UNC-PL