

高力TCボルト

メーカー名 日鉄ボルテン株式会社

特長

- (社)日本鋼構造協会規格JSSII-09および(社)日本道路協会規格に適合。
- 締付け軸力が安定します。
- 締付け終了は破断溝の破断で確認できます。
- 電動機で簡単に締付けることができます。
- 締付け機械の調整が不要です。
- 頭部に浮出しで、機械的性質による等級を表示するマークを付しております。

規格 (mm)

| ねじの呼び (d) | d, (i) | | Di | D | | H | | do | | h | B | | r | a-b | | E | S | |
|-----------|--------|--------------|----|------|----|------|-------|-------|-----|------|------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| | 基準寸法 | 許容差 | | 最小 | 最小 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | | 参考 | 基準寸法 | | 許容差 | 最大 | | 最大 | 基準寸法 |
| M16 | 16 | +0.7, -0.32 | 26 | 27 | 10 | ±0.8 | 規程しない | 規程しない | 15 | 11.3 | ±0.3 | 1.2 | 0.8 | 1° | 30 | +50 | | |
| M20 | 20 | +0.8 -0.4 | 33 | 34 | 13 | ±0.9 | | | | 18 | | 14.1 | 2.0 | | 0.9 | 35 | +60 | |
| M22 | 22 | | 37 | 38.5 | 14 | | | | | 19 | | 15.4 | 1.1 | | 40 | | | |
| M24 | 24 | | 41 | 43 | 15 | | | | | 20 | | 16.8 | 1.2 | | 45 | | | |
| M27 | 27 | | 47 | 49 | 17 | | | | | 22 | | 19.0 | 1.3 | | 50 | | | |
| M30 | 30 | | 53 | 55 | 19 | | | | | ±1.0 | | 24 | 21.1 | | 1.5 | 55 | | |
| | | | | | | | | | | | | 2.0 ~ 2.8 | | | | | | |

梱包数

| 標準サイズ エクストラ料金対象サイズ | | ねじの呼び | | | | | |
|-----------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | M16 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 |
| 首下長さ (mm) | 35 | 160 | | | | | |
| | 40 | 160 | 95 | | | | |
| | 45 | 150 | 95 | | | | |
| | 50 | 140 | 90 | 65 | | | |
| | 55 | 130 | 85 | 65 | 45 | | |
| | 60 | 130 | 80 | 60 | 45 | | |
| | 65 | 120 | 75 | 55 | 40 | | |
| | 70 | 120 | 75 | 55 | 40 | | |
| | 75 | 110 | 70 | 50 | 40 | | |
| | 80 | 110 | 65 | 50 | 40 | 25 | 20 |
| | 85 | 105 | 60 | 45 | 35 | — | — |
| | 90 | 105 | 60 | 45 | 35 | 25 | 20 |
| | 95 | 105 | 60 | 45 | 35 | — | — |
| | 100 | 90 | 55 | 40 | 35 | 25 | 20 |
| | 105 | 90 | 50 | 40 | 30 | — | — |
| | 110 | 90 | 50 | 40 | 30 | 25 | 20 |
| | 115 | 90 | 50 | 35 | 30 | — | — |
| | 120 | 90 | 50 | 35 | 25 | 25 | 20 |
| | 125 | | 50 | 35 | 25 | — | — |
| | 130 | | 45 | 30 | 25 | 20 | 18 |
| | 135 | | 40 | 30 | 25 | — | — |
| | 140 | | 40 | 30 | 25 | 20 | 18 |
| | 145 | | | 30 | 25 | — | — |
| | 150 | | | 25 | 25 | 18 | 16 |
| 155 | | | 25 | 20 | — | — | |
| 160 | | | 25 | 20 | 18 | 16 | |
| 165 | | | | 20 | — | — | |
| 170 | | | | 20 | 18 | 16 | |
| 175 | | | | 20 | — | — | |
| 180 | | | | 20 | 16 | 15 | |
| 190 | | | | | 16 | 15 | |
| 200 | | | | | 16 | 15 | |

※ボルトの首下の長さは、締付け長さ（締付ける鋼材の総厚さ）に下表の長さを加えてください。

| ねじの呼び | 加える長さ (mm) |
|-------|------------|
| M16 | 25 |
| M20 | 30 |
| M22 | 35 |
| M24 | 40 |
| M27 | 45 |
| M30 | 50 |