

品番：EA949DT-2005

品名：M20x100mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



| | | | |
|---------|------------------------------|------|----|
| 販売価格 | 13,300円(税抜) / 14,630円(税込) | | |
| カタログ価格 | 13,300円(税抜) / 14,630円(税込) | | |
| 在庫数 | 最新在庫: 2 (2025/06/08 03:28現在) | | |
| 商品入数 | 1 | 販売単位 | ST |
| カタログページ | 1298ページ | | |



◆Bumax 六角ボルト
 ●品名規格 ISO 4014/4017, JIS B1180
 ●材質 A4-70 (SUS316, HiMo)
 ●加工標準 ISO 2818 (Spec. A1 80025, 80239)
 ●ボルトサイズ Class 80
 ●表面処理 840NiVWF
 ●ボルト規格 JIS B1180
 ●ボルト規格 JIS B1180
 ●ボルト規格 JIS B1180

◆機械的特性比較

| 材料名 | 引張強さ (MPa) | 引張強さ (kgf/cm ²) | 耐力 (kgf/mm ²) |
|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| A2-50 | 500 | 51 | 21.4 |
| A4-70 | 700 | 71.6 | 28.9 |
| A4-80 | 800 | 81.6 | 31.2 |
| Bumax88 | 1,000 | 101.6 | 39.2 |
| Bumax100 | 1,000 | 102 | 39.3 |

◆化学組成比較: 塩酸腐食試験のデータ

| 材料名 | 塩酸腐食試験結果 (時間) |
|-----------------|---------------|
| A2-70 (SUS304) | 1,400 |
| A2-80 (SUS304) | 1,800 |
| A4-80 (SUS316L) | 1,012 |
| Bumax88 | 1,006 |
| Bumax100 | 1,007 |

◆引張率の比較

| 材料名 | 引張率 (%) |
|-----------------|---------|
| A2-70 (SUS304) | 1.400 |
| A2-80 (SUS304) | 1.800 |
| A4-80 (SUS316L) | 1.012 |
| Bumax88 | 1.006 |
| Bumax100 | 1.007 |

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

| 材料名 | 摩耗係数 |
|----------------|------|
| A4-80 (SUS316) | 0.42 |
| Bumax88 | 0.19 |
| Bumax100 | 0.11 |

◆引張率の比較 (詳細)

| 材料名 | 引張率 (%) |
|-----------------|---------|
| A2-70 (SUS304) | 1.400 |
| A2-80 (SUS304) | 1.800 |
| A4-80 (SUS316L) | 1.012 |
| Bumax88 | 1.006 |
| Bumax100 | 1.007 |

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較 (詳細)

| 材料名 | 摩耗係数 |
|----------------|------|
| A4-80 (SUS316) | 0.42 |
| Bumax88 | 0.19 |
| Bumax100 | 0.11 |

仕様

| | | | |
|-------|-----------------------|--------|------------|
| 商品名 | Bumax88 六角ボルト(半ねじ) | ボルトサイズ | M20×100 |
| ピッチ | 2.5(並目) | 頭対辺 | 30mm |
| 材質 | ステンレス鋼 (316L HiMo) | 仕様 | 半ネジ |
| 強度クラス | Class 80 | 使用温度範囲 | -200℃～500℃ |

高強度六角ボルト・ナット・ワッシャが一つずつ入ったエスコオリジナルセット

高強度・高耐食性・高耐熱性・非磁性、高焼付き性

・高強度
SUS304(A2-50)の4倍、SUS316(A4-70)の2倍の耐力

・高耐食
海洋環境下での10年テストでも腐食の発生はなし

・耐熱性
大気中の最高使用温度500℃

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区新町4丁目14番12号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

