

品番：EA949DT-609

品名：M 6x 70mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ネジ)



販売価格	1,040円(税抜) / 1,144円(税込)		
カタログ価格	1,040円(税抜) / 1,144円(税込)		
在庫数	最新在庫: 14 (2024/11/01 08:16現在)		
商品入数	1	販売単位	ST
カタログページ	1312ページ		



◆Bumax 六角ボルト
 ●製品番号 80-4014407, 81-81180
 ●材質 A4-70 (SUS316, HiMo)
 ●加工標準 JIS B 1025 (JIS B 1025, A1 80025, B2025)
 ●ボルト長さ 64
 ●標準寸法 Class 80
 ●材質指定 80NiMo7
 ●ボルト規格 JIS B 1025
 ●ボルト規格 JIS B 1025
 ●ボルト規格 JIS B 1025
 ●ボルト規格 JIS B 1025

◆機械的特性比較

材料	引張強さ (MPa)	降伏強さ (MPa)	断面積 (mm ²)	質量 (g)
A2-50	500	31	210	21.4
A4-70	700	41.6	450	45.9
A4-80	800	51.6	600	61.2
Bumax88	800	51.6	600	61.2
80NiMo7	1,000	102	900	91.8
80NiMo7	1,000	102	900	91.8

◆化学組成比較: 機械強度比較のチャート

材料	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Si	Al
A2-50 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.01	0.05	0.01
A4-70 (SUS316)	0.02	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03	0.05	0.01
Bumax88	0.02	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03	0.05	0.01
80NiMo7	0.02	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03	0.05	0.01

◆引張率の比較

材料	引張率 (%)
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
Bumax88	1.006
80NiMo7	1.007

◆ボルトの材料による摩擦係数の比較

材料	摩擦係数
A4-80 (SUS316)	0.42
Bumax88	0.19
80NiMo7	0.11

◆物理特性比較: 熱膨張係数のチャート

材料	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)
A2-50 (SUS304)	16.5
A4-70 (SUS316)	16.5
Bumax88	16.5
80NiMo7	16.5

◆物理特性比較: 熱伝導率のチャート

材料	熱伝導率 (W/mK)
A2-50 (SUS304)	16.5
A4-70 (SUS316)	16.5
Bumax88	16.5
80NiMo7	16.5

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	ボルトサイズ	M6×70
ピッチ	1.0(並目)	頭対辺	10mm
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.

