

品番：EA949DV-809

品名：M 8x 35mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	1,070円(税抜) / 1,177円(税込)		
カタログ価格	1,070円(税抜) / 1,177円(税込)		
在庫数	最新在庫: 16 (2024/10/06 18:19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
 ●品名規格 ISO 4014/4017, JIS B1180
 ●材質 A2-50 (SUS316, SUS304)
 ●対応規格 JIS B2181 (JIS B 1180), JIS B 2182
 ●対応寸法 Class 80
 ●対応用途 800N/m²
 ●対応形状 800N/m²
 ●対応長さ 0.36
 ●対応用途範囲 3000~4000

◆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	800	81.6	31.2
Bumax100	1,000	102	39.2
Bumax110	1,000	102	39.2

◆化学成分比較: 機械強度比較のチャート

材料名	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
A2-50 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.01
A2-50 (SUS304)	0.08	0.10	0.015	0.010	18.0	8.0	0.01
A4-80 (SUS316L)	0.03	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03
Bumax88	0.03	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03
Bumax100	0.03	0.03	0.010	0.005	16.0	10.0	0.03

◆強さ率の比較

材料名	強さ率
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
STEEL	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	0.11

◆物理特性比較

材料名	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)	熱伝導率 (W/mK)
A2-50 (SUS304)	7.93	17.3	16.3
A4-80 (SUS316L)	7.99	16.5	16.3
Bumax88	7.99	16.5	16.3
Bumax100	7.99	16.5	16.3

◆物理特性比較

材料名	密度 (g/cm ³)	熱膨張係数 (10 ⁻⁶ /℃)	熱伝導率 (W/mK)
A2-50 (SUS304)	7.93	17.3	16.3
A4-80 (SUS316L)	7.99	16.5	16.3
Bumax88	7.99	16.5	16.3
Bumax100	7.99	16.5	16.3

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M8×35
ピッチ	1.25(並目)	頭対辺	13mm
材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)	仕様	全ねじ
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.

