

品番：EA949DV-1211

品名：M12x 90mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	3,730円(税抜)／4,103円(税込)			
カタログ価格	3,730円(税抜)／4,103円(税込)			
在庫数	最新在庫: 1 (2026/02/19 01:43現在)			
商品入数	1	販売単位	ST	
カタログページ	1247ページ			



◆Bumax 六角ボルト
●製品規格 ISO 4014/4017, JIS B1180
●材質 A4-70 (SUS316, HiMo)
●ねじ規格 ISO 2010 (JIS B1180, JIS B0209, B0209)
●ねじ強度 Class 80
●材質表示 800N/mm²
●ねじ長さ 800N/mm²
●ねじ径 12mm
●ねじ径公差 0.36
●ねじ径公差範囲 0.360~0.365

◆機械的特性比較

材料	引張強度	耐力
A2-50	500	210
A4-70	700	210
A4-80	800	210
A4-90	900	210

◆化学成分比較・機械特性比較のチャート

材料	引張強度	耐力	引張伸び	断面収縮
A2-50	500	210	11	40
A4-70	700	210	11	40
A4-80	800	210	11	40
A4-90	900	210	11	40

◆強度率の比較

材料	強度率
A2-70 (SUS304)	1.400
A2-80 (SUS304)	1.800
A4-80 (SUS316)	1.012
B7 (Inconel 718)	1.006
A193 (Inconel 600)	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
B7 (Inconel 718)	0.19
A193 (Inconel 600)	0.11

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50	12	mm
	16	mm
A4-70	12	mm
	16	mm
A4-80	12	mm
	16	mm
A4-90	12	mm
	16	mm

◆Bumax 六角ボルトの寸法表

規格	寸法	単位
A2-50	12	mm
	16	mm
A4-70	12	mm
	16	mm
A4-80	12	mm
	16	mm
A4-90	12	mm
	16	mm

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M12×90	ピッチ	1.75(並目)
頭対辺	18mm	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・ワッシャー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℃

高強度六角ボルト・ナット・ワッシャーが一つずつ入ったエスコオリジナルセット

