

品番 : EA949DV-1608

品名 : M16x 80mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	7,120円(税抜) / 7,832円(税込)		
カタログ価格	7,120円(税抜) / 7,832円(税込)		
在庫数	最新在庫: 6 (2026/02/19 02:48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
●規格番号 1022014007-AE-B1-A8
●材質 A4-80(316L HiMo)
●JIS規格 JIS G 0223(ISO2059:ISO2059)
●JIS規格 G4
●JIS規格 G5
●JIS規格 G8
●強度クラス Class 80
●引張強度 800N/mm²
●耐力 640N/mm²
●耐衝撃性 525N/mm²
●寸法 φ3.8
●使用温度範囲 -200°C~500°C

◆ 機械的特性比較			
材料名	規格	MPa	kg/mm ²
A2-50	500	91	21.0
A2-50	600	114	25.4
A4-60	800	81.6	60.2
A4-70	800	81.6	61.2
Bumax 88	800	81.6	64.0
Bumax 100	1,000	102	800
		81.6	

◆ 化学成分比表・福井電気試験のデータ			
元素	含有量(%)	含有量(%)	含有量(%)
C	0.08	0.08	0.08
Mn	1.45	1.45	1.45
Ni	14.45	10.14	2.3
Cr	17.00	17.00	17.00
Mo	0.08	0.08	0.08
P	0.03	0.03	0.03
S	0.03	0.03	0.03

◆ 透析率の比較			
A2-70(SUS304)	1.400		
A2-80(SUS304)	1.800		
A4-60(SUS316L)	1.072		
A4-70(SUS316L)	1.006		
Bumax 88	1.007		
Bumax 100	1.007		

◆ ボルトの材質による摩擦係数の比較			
SS420	摩擦係数	0.42	
A4-80(SUS316)	摩擦係数	0.42	
Bumax 88	摩擦係数	0.19	
Bumax 100	摩擦係数	0.11	



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	M16×80	ピッチ	2.0(並目)
頭対辺	24mm	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°C~500°C		

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°C

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

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)
© 2018 ESCO Co.,Ltd.