

# 品番 : EA949DT-2004

## 品名 : M20x 90mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付半ねじ)



販売価格	11,200円(税抜)／12,320円(税込)		
カタログ価格	11,200円(税抜)／12,320円(税込)		
在庫数	最新在庫: 4 (2026/02/18 22:23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: EA949DT-2004  
 ●材料: A4-80(316L HiMo)  
 ●JIS規格: JIS B 1122, JIS B 0205, JIS B 0207  
 ●JIS規定: G4  
 ●JIS強度: Class 80  
 ●JIS強度クラス: Class 80  
 ●引張強度: 8000N/mm<sup>2</sup>  
 ●抗力: 6400N/mm<sup>2</sup>  
 ●抗剪強度: 5250N/mm<sup>2</sup>  
 ●引張強度率: 0.38  
 ●引張強度範囲: 3000~3000

◆ 機械的特性比較				
◆機械的特性比較				
規格	MPa	kg/mm <sup>2</sup>	MPa	
A2-50	500	9.1	210	21.4
A4-70	700	12.5	315	31.5
A4-80	800	14.6	600	61.2
Bumax 88	800	14.6	800	81.6
ISO 10.9	900	16.0	640	65.3
ISO 12.9	1000	17.2	800	81.6
Bumax 100	1000	17.2	1025	102.5

◆ 化学成分比表・福井表面試験のチャート			
◆ 化学成分比表・福井表面試験のチャート			
規格	Cr	Ni	Mo
A2-50	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0
A4-70	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0
A4-80	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0
Bumax 88	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0
ISO 10.9	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0
ISO 12.9	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0
Bumax 100	0.08~0.12	18.0~20.0	2.0~4.0

◆ 透析率の比較			
◆ 透析率の比較			
規格	透析率	規格番号	
A2-70(SUS304)	1.400		
A4-80(SUS316)	1.800		
A4-90(SUS316L)	1.072		
Bumax 88	1.006		
Bumax 100	1.007		

◆ ボルトの材料による摩擦係数の比較			
◆ ボルトの材料による摩擦係数の比較			
規格	摩擦係数	規格番号	
A2-70	0.42		
A4-80	0.42		
Bumax 88	0.19		
Bumax 100	0.11		



### 仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(半ねじ)	規格	ISO 8.8
ボルトサイズ	M20×90	ピッチ	2.5(並目)
頭対辺	30mm	材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)
仕様	半ねじ	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

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

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.