

SCREW TORQUE VALUE COMPARISON / STANDARD TIGHTENING TORQUE

建議螺絲被旋緊扭力值 kgf.cm

Level 等級分類		1.0 T	0.5 T	1.8 T	2.4 T
Screw Material 螺絲材質		SS 不鏽鋼 SC 碳鋼	CR Brass 黃銅 CB Copper 紅銅 AB Aluminum 鋁	SCr 鉻鋼 SNC 鎳鉻鋼 SCM 鉻鉬鋼	SCr 鉻鋼 SNC 鎳鉻鋼 SCM 鉻鉬鋼 SNCM 鎳鉻鉬鋼
Application 應用領域 Socket head Cap Screw 六角孔螺帽		Ordinary Screws like Home Furniture 一般應用/ 家具組合	Electronic Products 電子零件/精密儀器 (產品本身塑膠製為主)	Vehicles Engines 汽車零件/ 機械零件 (特別是產品本身會經常性震動, 例如引擎)	Construction like Bridge or Subway 建築, 特別是針對靜態承壓(static load), 例如鋼柱或橋樑接合
Nom. Thread Diameter	HEX S (mm)				Unit: kgf.cm
M2	1.5	1.8	0.9	3.2	4.3
M2.5	2	3.7	1.8	6.6	8.8
M3	2.5	6.4	3.2	12	15
M4	3	15	8	28	37
M5	4	29	15	53	71
M6	5	53	26.5	93.8	124
M8	6	127	63.2	224	301
M10	8	250	127	449	602
M12	10	428	214	775	1020
M14	12	693	347	1240	1690
M16	14	1080	540	1940	2600
M18	14	1490	744	2750	3570
M20	17	2080	1040	3770	5000
M22	17	2880	1430	5100	6830

updated by 20240501