

基本設計參數

尺寸			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
錨固深度(h _{ef}) mm			80	90	110	125	170	210	240	270
基材最小厚度(h _{min}) mm			110	120	140	160	220	270	300	340
鑽尾尺寸(d ₀) mm			10	12	14	18	22	28	30	35

設計承載力	未開裂混凝土	拉力 N _{Rd} (kN)	12.6	20.1	28.9	47.1	74.6	106.8	136.3	162.7
		剪力 V _{Rd} (kN)	7.6	12.1	17.4	32.9	44.9	64.1	138.8	168.6
	開裂混凝土	拉力 N _{Rd} (kN)	6.7	16	23.5	33.5	53.2	78.1	95.4	113.9
		剪力 V _{Rd} (kN)	7.6	12.1	17.4	32.9	44.9	64.1	81.8	75.9

註：以上承載力數據只適合單根錨栓安裝於C20/25混凝土中的抗拉與抗剪承載力。未考慮不同混凝土強度、錨栓間邊距、荷載方向、基材溫度及潮濕度的影響。
註：有關設計技術細節，參見喜利得緊固技術手冊(FTM)，PROFIS Anchor設計軟體或聯繫喜利得工程師。
註：M8~M24螺桿強度為5.8級鋼、M27~M30螺桿強度為8.8級鋼。

HVU2 + HAS-U-T 錨栓系統（鍍鋅螺桿）

螺桿品名	品號	數量 (支/盒)	孔深 (mm)	螺桿長度 (mm)	最大固定物 厚度(mm)	HVU2 藥劑品名	數量 (包/盒)	HVU2 品號
HAS-U-T M8x110	3705240	10	80	110	14	HVU2 M8x80	20	2164505
HAS-U-T M10x130	3705241	10	90	130	21	HVU2 M10x90	20	2164506
HAS-U-T M12x160	3705242	10	110	160	28	HVU2 M12x110	20	2164507
HAS-U-T M16x190	3705493	10	125	190	38	HVU2 M16x125	20	2164508
HAS-U-T M20x260	3705494	5	170	260	48	HVU2 M20x170	10	2164509
HAS-U-T M24x300	3705495	5	210	300	54	HVU2 M24x210	5	2164560
						HVU2 M27x240	4	2164561
						HVU2 M30x270	4	2164562



HVU2



HAS-U-T

HVU2 + HAS-U-T-R2 錨栓系統（SS304不鏽鋼螺桿）

螺桿品名	品號	數量 (支/盒)	孔深 (mm)	螺桿長度 (mm)	最大固定物 厚度(mm)	HVU2 藥劑品名	數量 (包/盒)	HVU2 品號
HAS-U-T R2 M8x110	3890831	10	80	110	14	HVU2 M8x80	20	2164505
HAS-U-T R2 M10x130	3717316	10	90	130	21	HVU2 M10x90	20	2164506
HAS-U-T R2 M12x160	3717317	10	110	160	28	HVU2 M12x110	20	2164507
HAS-U-T R2 M16x190	3717318	10	125	190	38	HVU2 M16x125	20	2164508
HAS-U-T R2 M20x260	3717319	5	170	260	48	HVU2 M20x170	10	2164509
HAS-U-T R2 M24x300	3717320	5	210	300	54	HVU2 M24x210	5	2164560
						HVU2 M27x240	4	2164561
						HVU2 M30x270	4	2164562

HAS-T 安裝工具

品名	適用螺桿	品號
TE-C HVU2	HAS-U-T M8~M16	2181356 *
TE-Y HVU2 M20	HAS-U-T M20	2230162 *
TE-Y HVU2 M24	HAS-U-T M24	2230163 *

註：品號後帶* 產品需特別訂購



TE-C HVU2 安裝轉接頭



TE-Y HVU2 安裝工具

更多配套產品，更高工作效率

TE 60 鑽鑿兩用電錘鑽	SF 充電式螺絲起子	DD 160 鑽石鑽孔系統
喜利得四溝、五溝鑽頭系列	PS 85 多功能牆體探測儀	PS 250 鋼筋探測儀



喜利得股份有限公司
www.hilti.com.tw
twcs@hilti.com.tw

客服專線：0800-221036
傳真：02-2397-3683

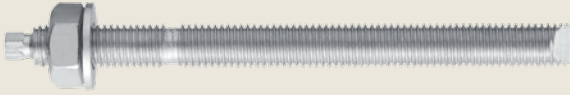


經典再現 全面升級


HVU2 新一代化學錨栓藥劑包

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan | Printed in Taiwan 10/2018 | Right of technical and programme changes reserved







HVU2 新一代化學錨栓藥劑包



特點	應用
<ul style="list-style-type: none">● 新一代化學錨栓，適用於開裂、未開裂混凝土基材● 固化時間快，顯著提升施工效率● 安裝不受惡劣環境影響，在孔壁光滑、潮濕、倒吊安裝、天氣炎熱等惡劣條件下表現卓越，鑽石鑽孔不需打毛處理● 無膨脹應力，適用於小間距，小邊距用安裝● 傑出的長期性能及耐火性能● 傑出的抗震性能，獲得歐洲ETA抗震認證● 安裝工具多樣化：電動螺絲起子、電鎚鑽都適用● 配套安裝工具升級，確保安裝更高效● HVU2最長可保存24個月	<ul style="list-style-type: none">● 小邊距、小間距的設備或結構固定● 重型荷載、動荷載固定（螺桿系列詳見產品目錄）● 結構連接固定（帷幕系統與結構主體連接固定）● 潮濕孔、倒吊安裝、鑽石鑽孔中的後置錨固應用
基材	<ul style="list-style-type: none">● 混凝土（非開裂／開裂）
材質	<ul style="list-style-type: none">● 環氧樹脂、甲基苯烯酸

HVU2適合特別工況	固化時間														
	<table><tr><th>安裝基材溫度℃</th><th>固化時間</th></tr><tr><td>-10至-6</td><td>5小時</td></tr><tr><td>-5至-1</td><td>3小時</td></tr><tr><td>0至4</td><td>40分鐘</td></tr><tr><td>5至9</td><td>20分鐘</td></tr><tr><td>10至19</td><td>10分鐘</td></tr><tr><td>20至40</td><td>5分鐘</td></tr></table>	安裝基材溫度℃	固化時間	-10至-6	5小時	-5至-1	3小時	0至4	40分鐘	5至9	20分鐘	10至19	10分鐘	20至40	5分鐘
安裝基材溫度℃	固化時間														
-10至-6	5小時														
-5至-1	3小時														
0至4	40分鐘														
5至9	20分鐘														
10至19	10分鐘														
20至40	5分鐘														
垂直頭頂安裝不掉落	適用於不規則孔洞安裝														

系統特點		客戶價值
包裝不易破碎		<ul style="list-style-type: none">✓ 減少運輸及現場安裝過程中的不必要浪費✓ 防紫外線包裝，儲存運輸更安心
配套安裝工具 隨盒配送		<ul style="list-style-type: none">✓ 螺桿產品隨盒配送配套安裝工具，搭配電動螺絲起子安裝無憂✓ 優化升級設計的安裝工具確保安裝更高效便捷
電動螺絲起子、電鎚鑽 都適用		<ul style="list-style-type: none">✓ 電動螺絲起子即可實現錨栓安裝，輕鬆便捷，省力省時✓ 大規格（M20及以上）推薦使用電鎚鑽安裝，更高效
新配方，承載力更高		<ul style="list-style-type: none">✓ 新配方，承載力優異✓ 適用於更嚴苛的工況要求
適用於各種工況	<div></div>	<ul style="list-style-type: none">✓ 適用於開裂、未開裂混凝土基材✓ 適用於小間距，小邊距工況✓ 適用於抗震荷載要求✓ 適用於鑽石鑽孔等
超級快乾		<ul style="list-style-type: none">✓ 大大縮短固化時間，在基材溫度為20°C情況下，固化僅需5分鐘，節約工期
長期保存		<ul style="list-style-type: none">✓ 大幅提升最長保存期限至24個月，減少損耗浪費

應用圖片
<div><div><div>帷幕系統與主體結構連接</div></div><div><div>設備錨固</div></div><div><div>機器人錨固</div></div></div>
<div><div><div>鋼板包覆錨固</div></div><div><div>隔音牆錨固</div></div><div><div>附屬設施後置錨固</div></div></div>