

## 4.12 HUS3 螺紋安卡錨栓

- a. 產品說明
- b. 材料規格
- c. 技術資料
- d. 安裝拆卸說明
- e. 訂購資訊



**HUS3-H**  
六角頭

**HUS3-C**  
埋頭

### 列名/認證

歐洲技術認證  
ETA-13/1038



## HUS3 螺紋安卡錨栓

### a. 產品說明

特性

- 可調式螺紋錨栓：ETA 調整性能認證
- 3 種埋入深度，提供最大設計彈性
- 六角頭附整合式墊圈，可在穿透現場零件固定時仍然保持乾淨的外觀。
- 新型尖端科技產品，不僅更易於設置，全新幾何設計還能確保提高 60% 的載重能力。
- 不需要使用扭力扳手也能完成設置 - 附有 HSE 產品簡介。

### b. 材料規格

表 1 - 機械屬性

錨栓尺寸	6	8	10	14
種類 HUS3	H,C	H,C,HF	H,C,HF	H,HF
標稱抗拉強度 $f_{uk}$ ( $N/mm^2$ ) €	930	810	805	730
降伏強度 $f_{yk}$ ( $N/mm^2$ )	750	695	690	630
截面應力 $A_s$ · 螺紋 ( $mm^2$ )	26.9	48.4	77.0	131.7
阻力矩 $W$ ( $mm^2$ )	19.6	47	95	213
無套管的設計抗彎強度 $M_{Rd,s}$ (Nm)	21	46	92	187

表 2- 材料性質

種類	材料	塗層
HUS3-H, C	碳鋼	鍍鋅 ( $\geq 5\mu m$ )
HUS3-HF	碳鋼	多層電鍍 ( $\geq 14\mu m$ )

### c. 技術資料

以下文件為 2017 台灣喜利得安卡固定技術手冊的增補文件。此文件將在特定章節提及前述文件。

請參閱該等文件的全部內容，以通盤瞭解產品細節，包括測試數據、產品規格、一般適用性、安裝、腐蝕、間距與邊距指引。

如需直接聯絡團隊成員瞭解本公司的安卡固定產品，請透過電子信箱地址 [www.hilti.com.tw](http://www.hilti.com.tw) 聯絡喜利得技術支援專家團隊。

## 4.12 HUS3 螺紋安卡錨栓

圖 1 – 喜利得 HUS3 規格

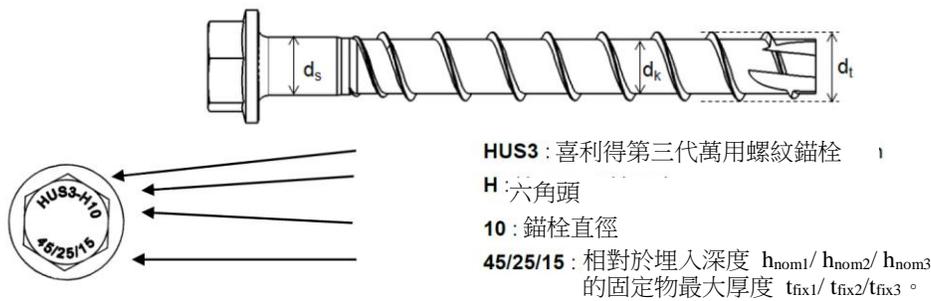


表 3 - 錨栓尺寸

錨栓尺寸	6	8	10	14
種類 HUS3	H, C	H, C, HF	H, C, HF	H, HF
螺紋外徑 $d_t$ (mm)	7.85	10.30	12.40	16.85
螺芯直徑 $d_k$ (mm)	5.85	7.85	9.90	12.95
螺桿直徑 $d_s$ (mm)	6.15	8.45	10.55	13.80
截面應力 $A_s$ (mm <sup>2</sup> )	26.9	48.4	77.0	131.7

表 4 – 開裂與非開裂混凝土喜利得 HUS3 碳鋼設計強度與混凝土／拉拔破壞<sup>1</sup>

錨栓種類	6		8			10			14		
種類 HUS3	H,C		H,C,HF			H,C,HF			H,HF		H
標稱埋入深度 $h_{nom}$ (mm)	55	55	50	60	70	55	75	85	65	85	115
非開裂混凝土											
拉力 $N_{R,u,m}$ (kN)	5.0	4.2	6.0	8.0	10.7	8.0	13.3	18.5	11.7	18.2	29.6
剪力 $V_{R,u,m}$ (kN)	8.3	8.3	8.5	11.3	11.3	9.0	18.7	18.7	23.3	30.0	30.0
開裂混凝土											
拉力 $N_{R,u,m}$ (kN)	3.3	3.3	4.0	6.0	8.0	6.4	10.8	13.2	8.3	13.0	21.1
剪力 $V_{R,u,m}$ (kN)	8.3	8.3	6.1	11.3	11.3	6.4	18.7	18.7	16.6	25.9	30.0

<sup>1</sup> C 20/25 開裂與非開裂混凝土， $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$

## 4.12 HUS3 螺紋安卡錨栓

表 5 — 喜利得 HUS3 規格

錨栓種類	6	8			10			14		
種類 HUS3	H,C	H,C,HF			H,C,HF			H,HF		H
標稱錨固深度 $h_{nom}$ (mm)	55	50	60	70	55	75	85	65	85	115
鑽頭標稱直徑 $d_o$ (mm)	6	8			10			14		
孔深 $h_l \geq$ (mm)	65 (地板/牆壁) 58 (天花板)	60	70	80	65	85	95	75	95	125
對邊寬度 SW(H,HF)(mm)	13	13			15			21		
固定物穿通孔直徑 $df \leq$ (mm)	9	12			14			18		
最小間距 $S_{min}$ (mm)	35	50	50	50	50	50	50	60	60	60
最小邊距 $C_{min}$ (mm)	35	40	40	40	50	50	50	60	60	60

### d. 安裝拆卸說明

安裝使用說明書 (IFU) 已附於產品包裝內, 您也可至 [www.hilti.tw](http://www.hilti.tw) 線上檢閱和下載。由於內容可能修訂, 使用時請務必確認下載的是最新版 IFU。正確的安裝對發揮完整效能至關重要。

我們可依客戶要求提供訓練。如需瞭解 IFU 未提及的應用與條件, 請聯絡 Hilti 技術服務部門。

### e. 訂購資訊

表 6 - 安裝設備

錨栓種類	6	8			10			14		
種類 HUS3	H,C	H,C,HF			H,C,HF			H,HF		H
電鎚鑽	TE 2 – TE 7	TE 2 – TE 30			TE 2 – TE 30			TE 2 – TE 30		
混凝土、實心黏土磚和實心 砂灰磚鑽頭	CX 6	CX 8			CX 10			CX 14		
蒸壓氣泡混凝土鑽頭	CX 5	CX 6			CX 8			-		
套筒扳手插入件	S – NSD 13 ½ L	SI-S 1/2" 13S			SI-S ½" 15S			SI-S 1/2" 21S		
Torx	TX30	S-SY TX45			S-SY TX50			-		
臨時管件 (僅限 H 型)	-	HRG 8			HRG 10			HRG 14		
實心磚與蒸壓氣泡混凝土專 用設定工具	-				SFH 22A					
中空混凝土板專用設定工具	SIW 14 A or SIW 22 A				SIW 22 A					