

## フレキ付き皿頭半ねじ



ICC  
ES  
AC233 | AC257  
ESR-4645

CE  
ETA-11/0030



INCLUDED



### C4 EVO コーティング

エポキシ樹脂とアルミニウムフレークの表面処理を施した、20  $\mu\text{m}$  多層コーティング。ISO 9227 に準拠した 1440 時間の塩水噴霧暴露試験後、錆の発生無し。サービスクラス 3 の屋外アプリケーション、クラス C4 大気腐食条件下で使用可能。

### 圧力処理した木材

タンニンを含む、または含浸剤処理した木材を使用する場合に最適です。EVO コーティングは、水性ACQによって化学的に処理された木材との使用が認定されています。

### 構造的なアプリケーション

あらゆる方向と木目での応力にさらされる構造的アプリケーションで認証済み ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ )。非対称なカサ型ねじで木への挿入がスムーズ。

### 優れた強度

高い降伏強度と破壊強度を備えた鋼材 ( $f_{y,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$ )。ねじり強度  $f_{tor,k}$  が高いため、より安全な締結。

### 特性

焦点	C4 腐食クラス
頭	皿頭、フレキ付き
直径	4,5 から 8,0 mm
長さ	80 から 320 mm

当社ウェブサイトから日本の規準に準拠した「木質構造ねじ-試験データと認証」がダウンロードできます。



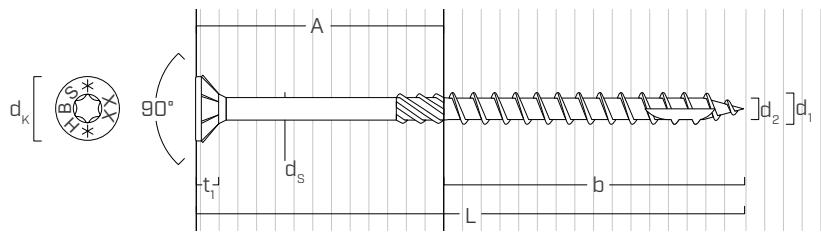
### 材質

20  $\mu\text{m}$  のコーティングが施された、高い腐食耐性を備える炭素鋼。

### 使用フィールド

- ・ 製材
  - ・ 集成材 (構造用集成材)
  - ・ CLT
  - ・ 過酷な環境 (C4 大気腐食クラス)
- 評定CBL-TS001-21において使用環境III (通常の使用環境)  
ETA-11/0030において屋外環境の使用も可能。

## 標準寸法と機械的特性



ねじ外径	$d_1$ [mm]	4,5	5	6	8
頭部径	$d_K$ [mm]	9,00	10,00	12,00	14,50
先端径	$d_2$ [mm]	2,80	3,40	3,95	5,40
軸径	$d_s$ [mm]	3,15	3,65	4,30	5,80
頭部高さ	$t_1$ [mm]	2,80	3,10	4,50	4,50
下穴径	$d_V$ [mm]	2,5	3,0	4,0	5,0
特性降伏モーメント	$M_{y,k}$ [Nm]	4,1	5,4	9,5	20,1
特性引抜抵抗パラメータ	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	11,7	11,7	11,7	11,7
関連する密度	$\rho_a$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350
特性ねじ頭貫通抵抗パラメータ	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10,5	10,5	10,5	10,5
関連する密度	$\rho_a$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350
特性引張強度	$f_{tens,k}$ [kN]	6,4	7,9	11,3	20,1

注記:耐力値はHBSの耐力表を参照してください。

## コードと寸法

$d_1$ [mm]	コード	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Pz
4,5 TX 25	HBSEVO4545	45	30	15	400
	HBSEVO4550	50	30	20	200
	HBSEVO4560	60	35	25	200
	HBSEVO4570	70	40	30	200
5 TX 25	HBSEVO550	50	24	26	200
	HBSEVO560	60	30	30	200
	HBSEVO570	70	35	35	100
	HBSEVO580	80	40	40	100
	HBSEVO590	90	45	45	100
	HBSEVO5100	100	50	50	100
	HBSEVO660	60	30	30	100
6 TX 30	HBSEVO670	70	40	30	100
	HBSEVO680	80	40	40	100
	HBSEVO6100	100	50	50	100
	HBSEVO6120	120	60	60	100
	HBSEVO6140	140	75	65	100
	HBSEVO6160	160	75	85	100
	HBSEVO6180	180	75	105	100
	HBSEVO6200	200	75	125	100

$d_1$ [mm]	コード	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Pz
8 TX 40	HBSEVO8100	100	52	48	100
	HBSEVO8120	120	60	60	100
	HBSEVO8140	140	60	80	100
	HBSEVO8160	160	80	80	100
	HBSEVO8180	180	80	100	100
	HBSEVO8200	200	80	120	100
	HBSEVO8220	220	80	140	100
	HBSEVO8240	240	80	160	100
	HBSEVO8260	260	80	180	100
	HBSEVO8280	280	80	200	100
8 TX 40	HBSEVO8300	300	100	200	100
	HBSEVO8320	320	100	220	100

## HUS EVO座金

$d_{HBSEVO}$ [mm]	コード	$D_1$ [mm]	$D_2$ [mm]	$h$ [mm]	Pz
6	HUSEVO6	7,5	20	4,5	100
8	HUSEVO8	8,5	25	5,5	50

