

**High performance heavy-duty anchor**

- Preassembled anchor, ready to use.
- Spring washer prevents the nut, from loosening after installed.
- Vibration proof.
- Sleeve made from thick tube steel for high power holding.
- It is made of steel finished with rust resistant gold zinc plate.

**ปลั๊กฝังคอนกรีตที่ให้แรงยึดที่แน่นมาก**

- ประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน สามารถใช้ติดตั้งได้ทันที
- แหวนสปริงจะป้องกันการคลายตัวของนอตตัวเมีย ถ้ามีแรงสั่นสะเทือนมากจะทำต่อปลั๊ก
- ใช้ติดตั้งงานที่มีแรงสั่นสะเทือนสูง
- ปลอกผลิตจากท่อเหล็กกลมหนา ทำให้มีแรงยึดติดแน่นสูง
- ผลิตจากเหล็กเกรด A และชุบสังกะสีสีทองอย่างดีเพื่อป้องกันสนิม

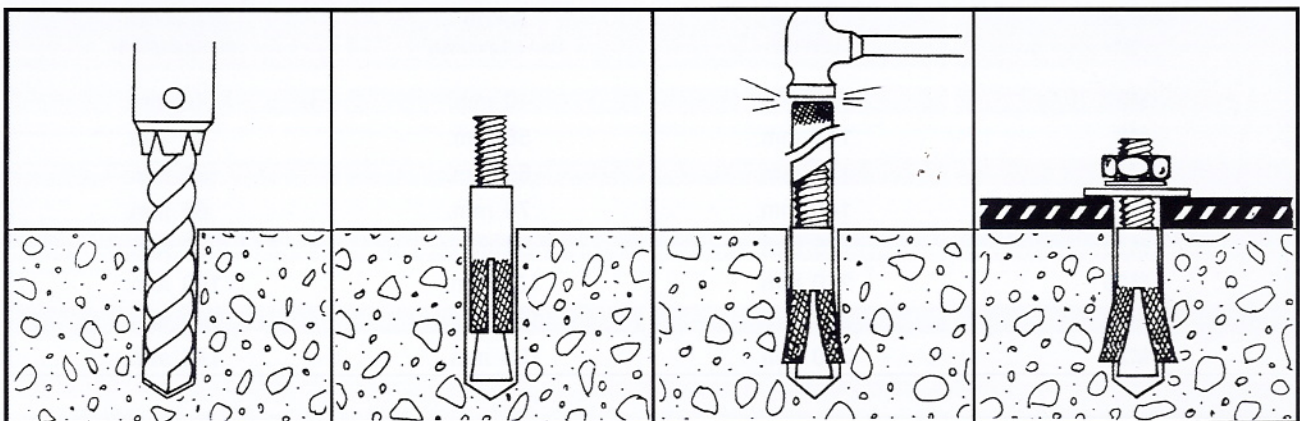
**Material Specifications:**

Stud Bolt	: JIS G 3507 SWRCH 8A OR 10A C.H.Q.
Expansion Sleeve	: JIS G 3141 SPCC
Flat Washer	: JIS G 3141 SPCC
Spring Washer	: JIS G 4401-SK5
Nut	: JIS G 3507 SWRCH 8A OR 10A C.H.Q.

Code **TU**



**INSTALLATION วิธีติดตั้ง**



1. Drill hole of recommended diameter and depth into masonry.

2. Clean the hole. Insert the Fastenic Tube Stud anchor (TU) into the hole

3. Expand the anchor by hammering setting tool until sleeve flush surface of masonry.

4. Place fixture, then set flat washer, spring washer and tighten nut firmly.

1. ใช้สว่านเจาะรูคอนกรีตให้มีขนาดและความลึกตามที่ระบุไว้

2. ทำความสะอาดรู และสอดปลั๊กรุ่น TU เข้าไปในรู

3. ใช้ฆ้อนตอกเต็ม เพื่อดันปลอกเสมอกับพื้นคอนกรีต ปลอกจะแบ่งขยายยึดติดแน่นในรูคอนกรีต

4. วางวัสดุที่ติดตั้งไว้แล้ว แหวนสปริง น็อตตัวเมียแล้วขันให้แน่น

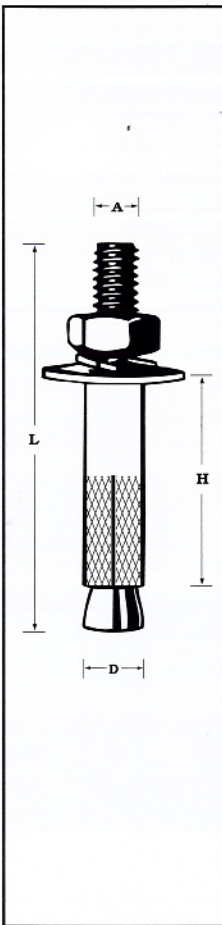


# TUBE STUD ANCHOR

ปลั๊กทิวบสติก (รุ่น TU)



## SPECIFICATION



Item No.	Drill Ø	Min drill hole depth	Stud head size	Thread Size	Anchor Length	Sleeve Length	Fastens material up To
เบอร์สินค้า	ขนาดของรูคอนกรีตที่เจาะ	ความลึกของรูคอนกรีตที่เจาะ	ขนาดของปลั๊ก	ขนาดของเกลียว	ความยาวของปลั๊ก	ความยาวของปลอก	สามารถติดตั้งวัสดุได้หนาถึง
	mm.	mm.	"D"mm.	"A"	"L" mm.	"H"mm.	mm.
TU6050	9.0	32	8.0	M6	50	30	14
TU8065	12.0	37	12.0	M8	65	35	22
TU1070	14.0	43	14.0	M10	70	40	20
TU1080	14.0	43	14.0	M10	80	40	30
TU10100	14.0	43	14.0	M10	100	40	50
TU10120	14.0	43	14.0	M10	120	40	70
TU10150	14.0	43	14.0	M10	150	40	100
TU12100	17.0	53	17.0	M12	100	50	30
TU12120	17.0	53	17.0	M12	120	50	55
TU12160	17.0	53	17.0	M12	160	50	95
TU12200	17.0	53	17.0	M12	200	50	135
TU16110	22.0	64	20.0	M16	110	60	35
TU16120	22.0	64	20.0	M16	120	60	45
TU16160	22.0	64	20.0	M16	160	60	85
TU16200	22.0	64	20.0	M16	200	60	125
TU20160	26.0	85	25.0	M20	160	80	60
TU20200	26.0	85	25.0	M20	200	80	100
TU22200	28.0	95	28.0	M22	200	90	85
TU24200	32.0	115	32.0	M24	200	110	60

ขนาดของเกลียว "A"	ระยะห่างระหว่างปลั๊ก-ปลั๊ก	ระยะห่างระหว่างปลั๊ก-ขอบคอนกรีต	ความหนาของคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด
M6	80 mm.	40 mm.	40 mm.
M8	112 mm.	56 mm.	45 mm.
M10	130 mm.	65 mm.	55 mm.
M12	140 mm.	70 mm.	65 mm.
M16	175 mm.	88 mm.	70 mm.
M20	210 mm.	105 mm.	100 mm.
M22	320 mm.	160 mm.	120 mm.
M24	390 mm.	195 mm.	140 mm.

Safe Working Loads ที่คอนกรีตกำลังอัด  $\geq 25 \text{ MPa}$

ขนาดของปลั๊ก	Tension kN	Shear kN	Recommended Torque (Nm)
M6	2.4	1.7	4
M8	3.8	3.1	9
M10	4.4	4.5	20
M12	6.9	6.7	40
M16	9.1	11.8	70
M20	13.5	18.9	150
M22	17.4	19.9	196
M24	23.5	23.1	220