



Electroplated

The perfect concrete anchoring solution designed for a quick and easy installation.

- All units are supplied with stud, flat washer, spring washer, and nut and ready for use.
- When tighten the nut to the recommended torque, the outer sleeve expands and grips firmly in place.
- Made with A-grade steel, finished with gold passivated zinc plating for rust prevention.

สตั๊ดโบลท์เป็นปลั๊กฝังคอนกรีตที่สมบูรณ์แบบ ใช้ติดตั้งได้สะดวกรวดเร็ว

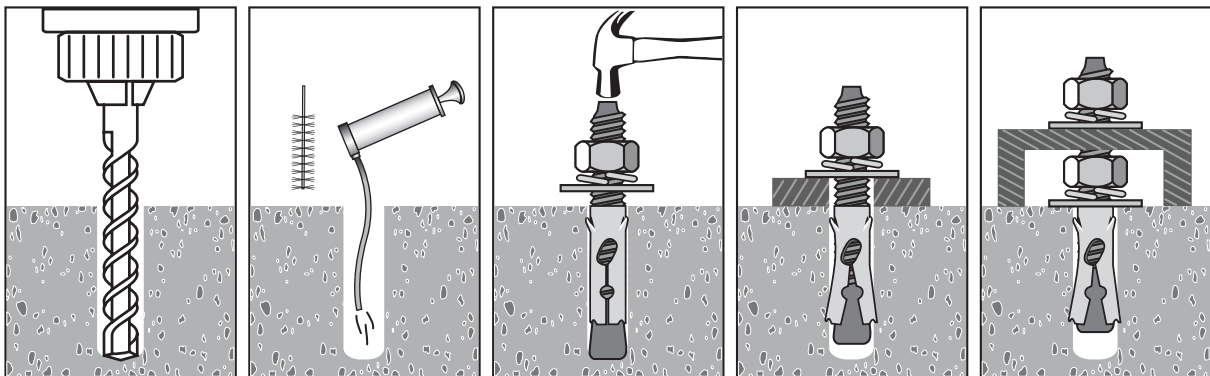
- ประกอบด้วยปลั๊กหัวขยายตัวผู้ ปลอก แหวน แหวนสปริง และปลั๊กตัวเมียอยู่ในชิ้นเดียวกัน สามารถที่จะใช้ติดตั้งได้ทันที
- เมื่อขันน็อตตามค่าแรงบิดที่กำหนด ผิวของปลอกจะขยายตัวยึดติดแน่นกับรูคอนกรีต
- ผลิตจากเหล็กเกรด เอ ชุบสังกะสี สีรุ้งอย่างดี ป้องกันสนิม

Material Specifications

Stud Bolt	: JIS G 3507
Expansion Sleeve	: JIS G 3141
Flat Washer	: JIS G 3141
Spring Washer	: JIS G 4401
Nut	: JIS G 3507

ST

Installation วิธีติดตั้ง



1. Drill a hole on the masonry in respective to the recommended diameter and depth.

1. เจาะรูคอนกรีต ให้มีขนาดตรงตามที่ระบุไว้ ทั้ง Ø รูและความลึก รูเจาะ

2. Clean the hole with a bristle brush and compressed air to remove any loose debris for optimal performance

2. ทำความสะอาด รูคอนกรีตให้สะอาด

3. Insert the Stud Bolt into the predrilled hole until the sleeve flushes with the masonry's surface.

3. ใส่สตั๊ดโบลท์เข้าไปในรูคอนกรีต ให้ปลอกเสมอกับผิวคอนกรีต

4. Place the mounting fixture over the bolt, follows by the provided flat washer and spring washer, then tighten the nut to recommended torque.

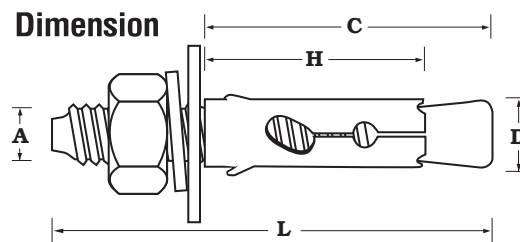
4. วางวัสดุที่จะติดตั้ง ใส่แหวนแหวนสปริง สลักเกลียวตัวเมีย แล้วขันให้แน่นตามค่าแรงบิดที่แนะนำ ปลอกของสตั๊ดโบลท์จะเบ่งติดแน่นกับรูคอนกรีต

5. To install mounting fixtures with a hollow cavity, apply step 1-4 directly to the masonry. Once secured, place the fixture into the Stud Bolt and fasten it with an additional set of washer and nut.

5. กรณีวัสดุที่จะติดตั้งมีโพรง ให้ขันสลักเกลียวตัวเมียให้แน่นก่อนแล้วใช้แหวนกับสลักเกลียวตัวเมียเพิ่มอีกชุดขันยึดติดวัสดุให้แน่นดังภาพ

ST-STUD BOLT Electro Plating

ปลั๊กสตั๊ดโบลท์ รุ่น ST ชุบซิงค์



SPECIFICATION

Item No.	Drill \varnothing	Thread Size	Anchor Length	Sleeve Length	Drill Hole Depth	Fastens Mat. Up to	Box Qty
รหัสสินค้า	ขนาดของรูคอนกรีตที่เจาะ "D" mm.	ขนาดของเกลียว "A" Inch.	ความยาวทั้งตัว "L" mm.	ความยาวของปลอก "H" mm.	ความลึกของรูคอนกรีตที่เจาะ "C" mm.	สามารถติดตั้งวัสดุได้หนาถึง mm.	บรรจุกล่องละตัว
ST-316	6.5	3/16"	40	22	28	6	400
ST-14	8.0	1/4"	52	32	38	6	200
ST-516	10.0	5/16"	65	37	45	10	100
ST-38	12.0	3/8"	73	40	50	10	75
ST-12	16.0	1/2"	94	50	65	18	30
ST-58-120	20.0	5/8"	120	60	80	25	20
ST-58-160	20.0	5/8"	160	60	80	65	15
ST-58-200	20.0	5/8"	200	60	80	105	10
ST-34-160	25.0	3/4"	160	80	110	35	10
ST-34-200	25.0	3/4"	200	80	110	75	8

Item No.	Anchor Spacing mm.	Edge Distance mm.	Material Thickness mm.
รหัสสินค้า	ระยะห่างระหว่างปลั๊ก-ปลั๊ก	ระยะห่างระหว่างปลั๊ก-ขอบ	ความหนาของคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด
ST-316	84	42	56
ST-14	114	57	76
ST-516	135	68	90
ST-38	150	75	100
ST-12	195	98	130
ST-58-120	255	128	128
ST-58-160	255	128	128
ST-58-200	255	128	128
ST-34-160	360	180	180
ST-34-200	360	180	180

Recommended Safe Working Loads in uncracked concrete ≥ 35 MPa

Item No.	Pull-Out kN	Shear kN	Recommended Torque (Nm)
ST-316	1.1	2.1	4
ST-14	2.5	3.2	9
ST-516	4.0	5.4	20
ST-38	6.0	7.9	40
ST-12	7.2	14	70
ST-58-120	17	24	150
ST-58-160	17	24	150
ST-58-200	17	24	150
ST-34-160	22	37	196
ST-34-200	22	37	196

ST