



Hot Dip Galvanized

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 Hot Dip Galvanized coating.

สตั๊ดโบลท์เป็นปลั๊กฝังคอนกรีตที่สมบูรณ์แบบ ใช้ติดตั้งได้สะดวกรวดเร็ว

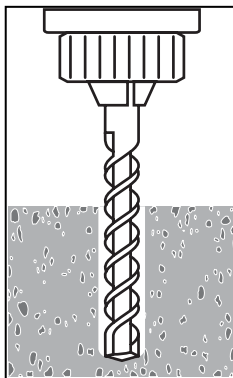
- ประกอบด้วยปลั๊กหัวขยายตัวผู้ ปลอก แหวน แหวนสปริง และปลั๊กตัวเมียอยู่ในชิ้นเดียวกัน สามารถที่จะใช้ติดตั้งได้ทันที
- เมื่อขันน็อตตามค่าแรงบิดที่กำหนด ผิวของปลอกจะขยายตัวยึดติดแน่นกับรูคอนกรีต
- ผลิตจากเหล็กเกรดเอ จุ่มสังกะสี ป้องกันสนิมได้อย่างดี เหมาะกับติดตั้งภายนอกอาคาร

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

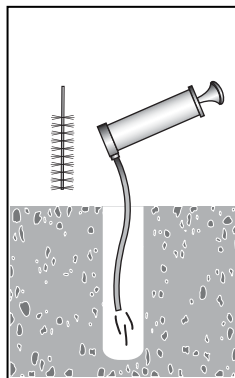
ST
HDG

Installation วิธีติดตั้ง



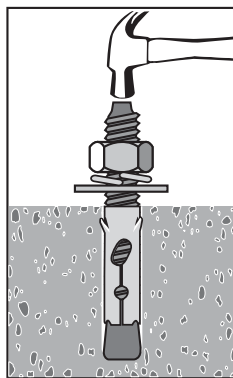
1. Drill a hole on the masonry in respective to the recommended diameter and depth.

1. เจาะรูคอนกรีต ให้มีขนาดตรงตามที่ระบุไว้ ทั้ง Ø รูและความลึก รูเจาะ



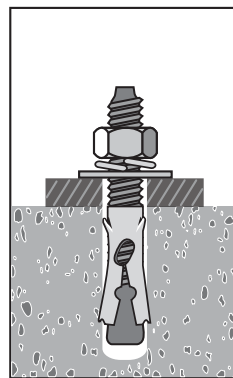
2. Clean the hole with a bristle brush and compressed air to remove any loose debris for optimal performance

2. ทำความสะอาด รูคอนกรีตให้สะอาด



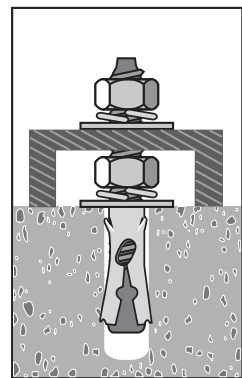
3. Insert the Stud Bolt into the predrilled hole until the sleeve flushes with the masonry's surface.

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 ปลอกของสตั๊ดโบลท์จะแบ่งติดแน่นกับรูคอนกรีต



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. กรณีวัสดุที่จะติดตั้งนั้นโปร่ง ให้ขันสลักเกลียวตัวล่างให้แน่นก่อนแล้วใส่แหวนกับสลักเกลียวตัวเมียเพิ่มอีกชุด ขันยึดติดวัสดุให้แน่นดังภาพ

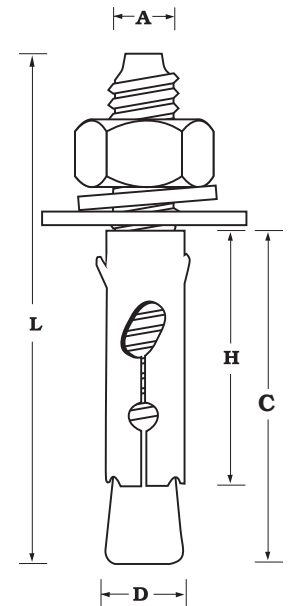
ST-STUD BOLT Hot Dip Galvanized

ปลั๊กสตั๊ดโบล์ก รุ่น ST-HDG

SPECIFICATION

Item No.	Drill Ø	Thread Size	Anchor Length	Sleeve Length	Drill Hole Depth	Fastens Mat. Up to	Box Qty
รหัสสินค้า	ขนาดของ รูคอนกรีต ที่เจาะ "D" mm.	ขนาด ของเกลียว "A" Inch.	ความยาว ทั้งตัว "L" mm.	ความยาว ของปลอก "H" mm.	ความลึกของ รูคอนกรีต ที่เจาะ "C" mm.	สามารถติดตั้ง วัสดุได้ หนานถึง mm.	บรรจุ กล่องละ ตัว
ST-14-HDG	8.0	1/4"	52	32	38	6	100
ST-516-HDG	10.0	5/16"	65	37	45	10	50
ST-38-HDG	12.0	3/8"	73	40	50	10	30
ST-12-HDG	16.0	1/2"	94	50	65	18	15
ST-58-120-HDG	20.0	5/8"	120	60	80	25	10
ST-58-160-HDG	20.0	5/8"	160	60	80	65	15
ST-58-200-HDG	20.0	5/8"	200	60	80	105	10
ST-34-160-HDG	25.0	3/4"	160	80	110	35	10
ST-34-200-HDG	25.0	3/4"	200	80	110	75	8

Dimension



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

Recommended Safe Working Loads in concrete 35 MPa

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

ST
HDG



Hot Dip Galvanized