



Stainless Steel

The ideal anchor for fast push-through fixture into concrete where excellent holding power is required.

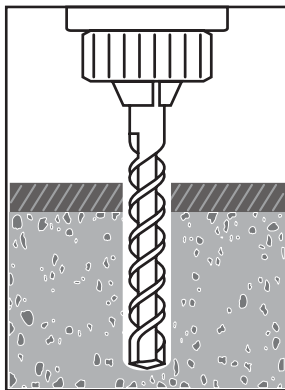
- Supplied complete unit and ready to use.
- Anchor size is the same as the hole size eliminates drilling oversize hole.
- Use predrilled fixture as a template and fixture can be anchored without moving back and forth.
- One piece round expansion sleeve provides true 360° hole contact for greater holding power strength and the large expansion sleeve area reduces concrete stress.
- Does not require exact hole depth.
- Saves time and increases working efficiency.
- Spring washer prevents the nut from loosening after installed, vibration proof.
- Made from stainless steel.

**ปลั๊กเว็ดจ์ติดตั้งง่ายรวดเร็ว เพียงสอดปลั๊กผ่านเข้าวัตถุที่จะติดตั้ง
เข้าไปในรูคอนกรีต ชั้นให้แน่นจะให้แรงยึดเกาะติดแน่นที่สูงมาก**

- เป็นปลั๊กที่ประกอบมาพร้อมเสร็จสามารถใช้ได้ทันที
- ขนาดของปลั๊กเท่ากับขนาดของรูคอนกรีตที่เจาะ เพราะฉะนั้นไม่ต้องเจาะรูใหญ่เหมือนปลั๊กชนิดอื่น
- สามารถใช้วัตถุที่จะติดตั้ง ซึ่งเจาะรูไว้แล้วเป็นแบบเจาะรูคอนกรีต และสามารถติดตั้งวัตถุนั้นได้เลย โดยไม่ต้องยกเลื่อนวัตถุขึ้นไปมา
- ปลอดภัยแผ่นกลม จะสัมผัสติดแน่นทั้งหมด 360° ทำให้มีแรงยึดเกาะติดแน่นที่สูงมาก และเพราะพื้นที่ที่เกาะติดมีมาก ทำให้คอนกรีตบริเวณนั้นมีความเครียดลดลง
- รูคอนกรีตที่เจาะอาจจะลึกกว่าความยาวปลั๊กมากก็ไม่ส่งผลต่อการติดตั้ง
- ประหยัดเวลาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- แหวนสปริงจะป้องกันการคลายตัวของนอตตัวเมีย ถ้ามีแรงสั่นสะเทือนมากระทำต่อปลั๊ก จึงใช้ติดตั้งงานที่มีแรงสั่นสะเทือนได้ดี
- ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304

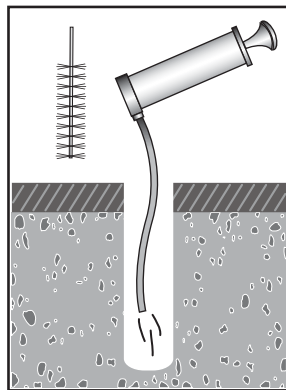
**WA
SUS**

Installation วิธีติดตั้ง



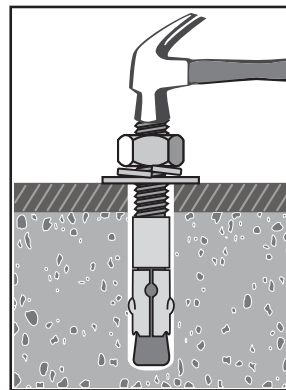
1. Using the fixture being fastened as a template, drill hole in concrete same diameter as the Fastenic Wedge Anchor to the recommended depth.

1. ใช้ส่วนเจาะรูคอนกรีต โดยเจาะผ่านวัตถุที่จะติดตั้งให้มีขนาดรู เท่ากับขนาดของปลั๊กเว็ดจ์และรูมีความลึกอย่างน้อยตามที่กำหนด



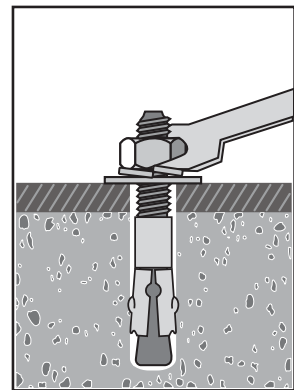
2. Clean the hole.

2. ทำความสะอาดรูคอนกรีตให้สะอาด



3. Drive the Fastenic Wedge Anchor into the hole through fixture until washer and nut are flush with fixture.

3. สอดปลั๊กฟาสเทนนิคเว็ดจ์ผ่านวัตถุที่จะติดตั้งเข้าไปในรูคอนกรีตจนกระทั่งแหวนและนอตตัวเมียอยู่บนวัตถุ



4. Tighten nut with wrench, approximately 3 to 4 full turns of the nut. The taper stud moves upward to expand the expansion sleeve to grip the hole firmly.

4. ชันนอตตัวเมียให้แน่น โดยเกลียวจะไหลขึ้นมาประมาณ 3-4 เกลียว ตัวสตั๊ดจะถูกดันขึ้นมาขยายปลอกให้เบ่งออกยึดติดแน่นในรูคอนกรีต

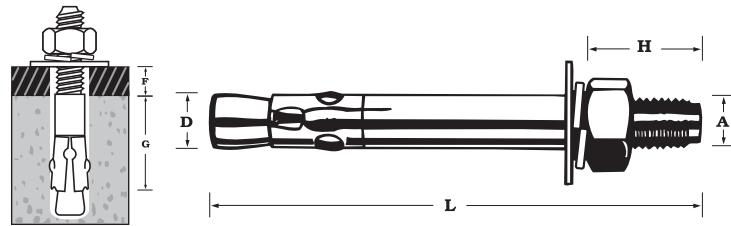
WEDGE ANCHOR STAINLESS STEEL

ปลั๊กเวิดจ์สแตนเลส รุ่น WA-SUS



Material Specifications

Stud Bolt : Stainless Steel AISI 304
 Expansion Sleeve : Stainless Steel AISI 304
 Flat Washer : Stainless Steel AISI 304
 Spring Washer : Stainless Steel AISI 304
 Nut : Stainless Steel AISI 304



SPECIFICATION

Item No. รหัสสินค้า	Thread Size ขนาดของเกลียว "A"	Drill \varnothing ขนาดของรูคอนกรีตที่เจาะ "D" mm.	Anchor Length ความยาวทั้งตัวของปลั๊ก "L" mm.	Thread Length ความยาวเกลียวรวมปลาย "H" mm.	Min. Embedment เจาะรูลึกอย่างน้อย "G" mm.	Fastens Material up to ยึดวัสดุได้หนา "F" mm.	Recommended Pull-Out Load (kN) แรงดึงถอน	Recommended Anchor Shear (kN) แรงเฉือนของปลั๊ก	Anchor Spacing (mm.) ระยะห่างระหว่างปลั๊ก-ปลั๊ก	Edge Distance (mm.) ระยะห่างระหว่างปลั๊ก-ขอบ	Recommended Torque (Nm)
WA-6045 SUS	M 6	6	45	20.5	40	1	2.3	1.4	68	54	5
WA-6065 SUS	M 6	6	65	26.0	50	6	2.3	1.4	98	78	5
WA-8050 SUS	M 8	8	50	20.0	45	1	3.0	2.9	75	60	15
WA-8075 SUS	M 8	8	75	28.0	60	6	4.9	2.9	113	90	15
WA-8085 SUS	M 8	8	85	35.0	65	10	4.9	2.9	128	102	15
WA-80115 SUS	M 8	8	115	59.0	80	25	4.9	2.9	173	138	15
WA-1060 SUS	M 10	10	60	23.0	50	2	3.5	4.6	90	72	25
WA-1090 SUS	M 10	10	90	42.0	70	10	6.1	4.6	135	108	25
WA-10100 SUS	M 10	10	100	47.0	70	20	6.1	4.6	150	120	25
WA-10110 SUS	M 10	10	110	52.0	75	25	6.8	4.6	165	132	25
WA-10120 SUS	M 10	10	120	57.0	80	30	7.6	4.6	180	144	25
WA-10150 SUS	M 10	10	150	84.0	90	50	7.8	4.6	225	180	25
WA-1270 SUS	M 12	12	70	23.0	60	2	4.6	6.8	105	84	40
WA-12100 SUS	M 12	12	100	41.0	85	5	8.2	6.8	150	120	40
WA-12110 SUS	M 12	12	110	44.0	90	10	9.0	6.8	165	132	40
WA-12120 SUS	M 12	12	120	54.0	100	8	10.6	6.8	180	144	40
WA-12180 SUS	M 12	12	180	89.0	110	55	11.3	6.8	270	216	40
WA-12200 SUS	M 12	12	200	109.0	110	75	11.3	6.8	300	240	40
WA-16100 SUS	M 16	16	100	35.0	85	3	7.9	13.0	150	120	100
WA-16125 SUS	M 16	16	125	49.0	95	12	9.5	13.0	188	150	100
WA-16145 SUS	M 16	16	145	64.0	100	30	10.3	13.0	218	174	100
WA-16170 SUS	M 16	16	170	73.0	115	35	12.9	13.0	255	204	100
WA-16220 SUS	M 16	16	220	106.4	130	70	15.8	13.0	330	264	100
WA-20120 SUS	M 20	20	120	41.0	100	3	10.0	21.7	180	144	200
WA-20145 SUS	M 20	20	145	68.0	110	20	11.7	21.7	218	174	200
WA-20170 SUS	M 20	20	170	78.0	120	30	13.5	21.7	255	204	200

**WA
SUS**

Recommended safe working loads and anchor spacings in uncracked concrete ≥ 35 MPa