



Stainless Steel

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

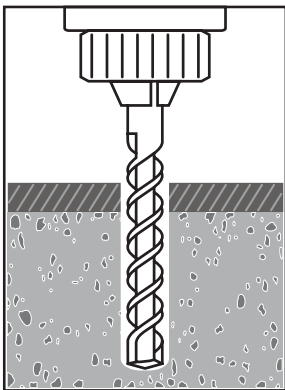
- Supplied complete unit and ready to use.
- Anchor size is the same as the hole size eliminates drilling oversize hole.
- Use predrilled fixture as a template and fixture can be anchored without moving back and forth.
- One piece round expansion sleeve provides true 360° hole contact for greater holding 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.

**ปลั๊กเวยด์จัสแตนเลส รวดเร็ว เพียงสอดปลั๊กผ่านเข้าวัตถุที่จะติดตั้ง
เข้าไปในรูคอนกรีต ขึ้นให้แน่นจะให้แรงยึดเกาะติดแน่นที่สูงมาก**

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

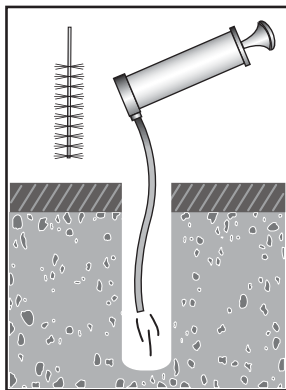
**WA
SUS**

Installation วิธีติดตั้ง



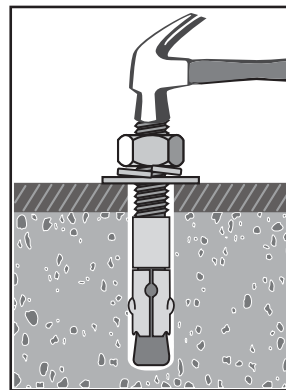
1. Using the fixture being fastened as a template, drill hole in concrete same diameter as the Fastenic Wedge Anchor to the recommended depth.

1. ใช้ส่วนเจาะรูคอนกรีต โดยเจาะผ่านวัตถุที่จะติดตั้งให้มีขนาดรู เท่ากับขนาดของปลั๊กเวยด์จัสแตนเลสที่มีความลึกอย่างน้อยตามที่กำหนด



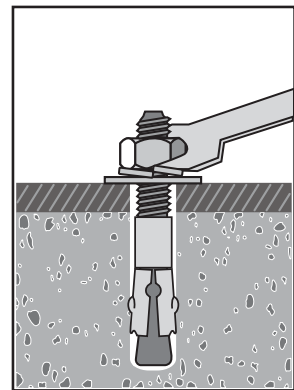
2. Clean the hole.

2. ทำความสะอาดรูคอนกรีตให้สะอาด



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

3. สอดปลั๊กฟาสเทนิกเวยด์จัสผ่านวัตถุที่จะติดตั้งเข้าไปในรูคอนกรีตจนกระทั่งแหวนและนอตตัวเมียอยู่บนวัตถุ



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

4. ขึ้นนอตตัวเมียให้แน่น โดยเกลียวจะไหลขึ้นมาประมาณ 3-4 เกลียว ตัวสตั๊ดจะถูกดันขึ้นมาขยายปลอกให้เบียดออกยึดติดแน่นในรูคอนกรีต

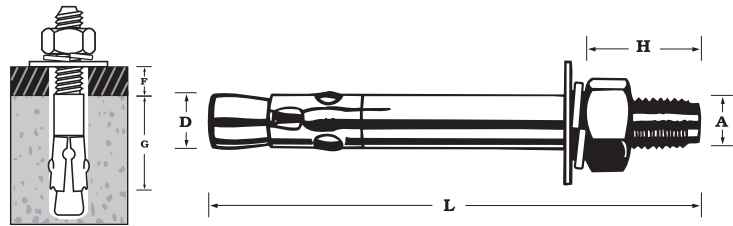
WEDGE ANCHOR STAINLESS STEEL

ปลั๊กเอนเคอร์สแตนเลส 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 Ø 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

Recommended safe working loads and anchor spacings in concrete 35 MPa

WA
SUS