

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 unit 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 steel and finished with rust resistant gold zinc plate.

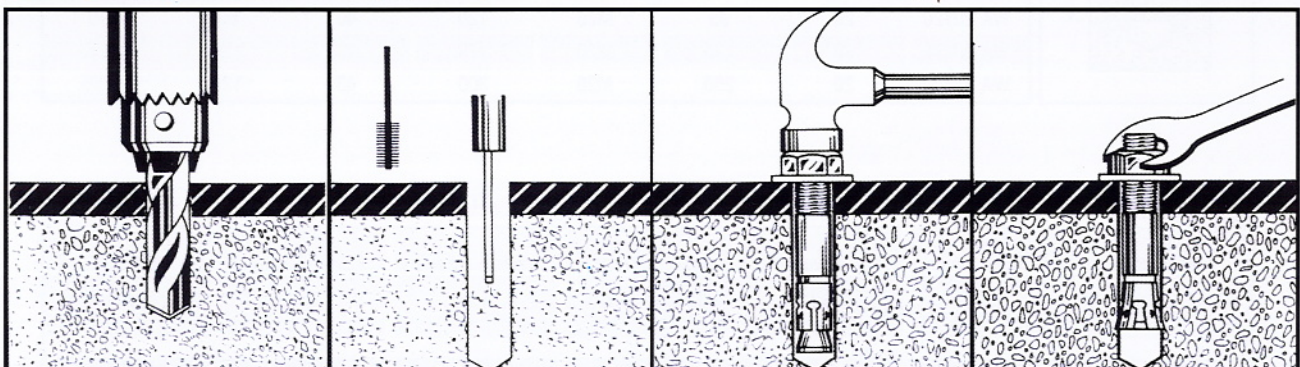
ปลั๊กเว็ดจ์ติดตั้งง่ายรวดเร็ว เพียงสอดปลั๊กผ่านเข้าวัตถุที่จะติดตั้งเข้าไปในรูคอนกรีตชั้นให้แน่นจะให้แรงยึดเกาะติดแน่นที่สูงมาก

- เป็นปลั๊กที่ประกอบมาพร้อมเสร็จสามารถใช้ได้ทันที
- ขนาดของปลั๊กเท่ากับขนาดของรูคอนกรีตที่เจาะ เพราะฉะนั้นไม่ต้องเจาะรูใหญ่เหมือนปลั๊กชนิดอื่น
- สามารถใช้วัตถุที่จะติดตั้งซึ่งเจาะรูไว้แล้วเป็นแบบเจาะรูคอนกรีต และสามารถติดตั้งวัตถุนั้นได้เลยโดยไม่ต้องยกเลื่อนวัตถุขึ้นไปมา
- ปลอกขยายแผ่นกลมจะสัมผัสติดรูแน่นทั้งหมด 360° ทำให้มีแรงยึดเกาะติดแน่นที่สูงมาก และเพราะพื้นที่ที่เกาะติดมีมากทำให้คอนกรีตบริเวณนั้นมีความเครียดลดลง
- รูคอนกรีตที่เจาะอาจจะลึกกว่าความยาวปลั๊กมากก็ไม่มีผลต่อการติดตั้ง
- ประหยัดเวลาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- แหวนสปริงจะป้องกันการคลายตัวของนอตตัวเมีย ถ้ามีแรงสั่นสะเทือนมากจะทำต่อปลั๊ก จึงใช้ติดตั้งงานที่มีแรงสั่นสะเทือนได้ดี
- ผลิตจากเหล็กเกรด A และชุบสังกะสีสีทองอย่างดีเพื่อป้องกันสนิม



Code **WA**

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. ใช้สว่านเจาะรูคอนกรีต โดยเจาะผ่านวัตถุที่จะติดตั้งให้มีขนาดรูเท่ากับขนาดของปลั๊กเว็ดจ์และรูมีความลึกอย่างน้อยตามที่กำหนด

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. สอดปลั๊ก Fastenic เว็ดจ์ผ่านวัตถุที่จะติดตั้งเข้าไปในรูคอนกรีตจนกระทั่งแหวนและนอตตัวเมียอยู่บนวัตถุ

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. ขันนอตตัวเมียให้แน่น โดยเกลียวจะใส่เข้ามาประมาณ 3-4 เกลียว ตัวสตั๊ดจะถูกดันขึ้นมาไปขยายปลอกให้เบ่งออกยึดติดแน่นในรูคอนกรีต

WEDGE ANCHOR

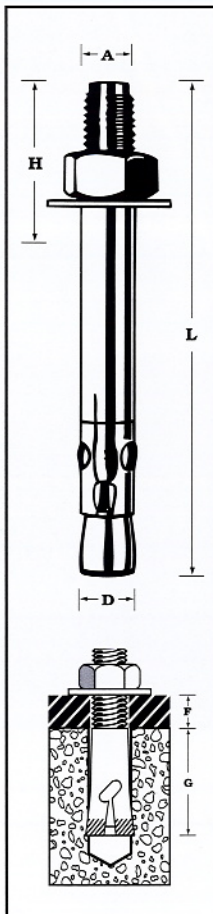
ปลั๊กเวิดจ์ (รุ่น WA)



Material Specifications

Stud Bolt : JIS G 3507 SWRCH 8R or 10R 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 8R or 10R C.H.Q.

SPECIFICATION



Item No.	Drill Ø	Min drill hole depth	Anchor size	Anchor length	Thread length	Min. Embedment	Fastens Material up to
เบอร์สินค้า	ขนาดของรูคอนกรีตที่เจาะ "D"	ความลึกของรูคอนกรีตที่เจาะ mm.	ขนาดของปลั๊ก "A"	ความยาวของปลั๊ก "L" mm.	ความยาวของเกลียว "H" mm.	ความลึกของตัวปลั๊กที่จะอยู่ในรูคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด "G" mm.	สามารถติดตั้งวัตถุได้หนาถึง "F" mm.
WA 6045	6	40	M6	45	15	30	5
WA 6065	6	60	M6	65	20	50	10
WA 8050	8	45	M8	50	20	35	5
WA 8075	8	65	M8	75	25	55	10
WA 80115	8	65	M8	115	25	55	10
WA 1060	10	50	M10	60	25	40	7
WA 1090	10	70	M10	90	28	60	20
WA 10120	10	70	M10	120	28	60	50
WA 10150	10	90	M10	150	28	60	80
WA 1270	12	65	M12	70	32	55	5
WA 12100	12	85	M12	100	32	80	10
WA 12110	12	95	M12	110	32	80	15
WA 12180	12	95	M12	180	32	80	80
WA 16100	16	85	M16	100	40	70	10
WA 16125	16	85	M16	125	42	80	15
WA 16145	16	115	M16	145	42	100	25
WA 16220	16	135	M16	220	42	100	85
WA 20120	20	95	M20	120	40	80	10
WA 20170	20	135	M20	170	43	120	25
WA 20300	20	250	M20	300	43	120	155

Recommended Safe Working Loads and Anchor Spacings in uncracked concrete ≥ 25 MPa

Anchor Size	Tension kN	Shear kN	Recommended Torque (Nm)	Anchor Spacing mm.	Edge Distance mm.	Material Thickness mm.
M6	2.9	2.0	5	70	60	100
M8	4.5	3.6	15	95	80	100
M10	5.3	6.1	25	120	100	100
M12	9.4	9.5	40	145	120	120
M16	13.4	15.7	100	190	160	160
M20	19.0	23.0	200	240	200	200