

Heavy duty Double-Action Expansion shield to use with Machine Bolt

- The Fastenic Double Expansion Shield fitted with locking lug on bolt nut and collar.
- Load is distributed full length of side casting, thus increasing holding power of wall materials.
- Eliminates high stress points detrimental in fastening into materials of medium hardness.
- Fastenic Double Expansion Shield does not fracture and permits fastening at any depth.
- Recommended for their loads or where bolt is subject to side pressure or vibration.
- Fastening into rock, concrete, brick, etc.
- 100 % Rustproof.

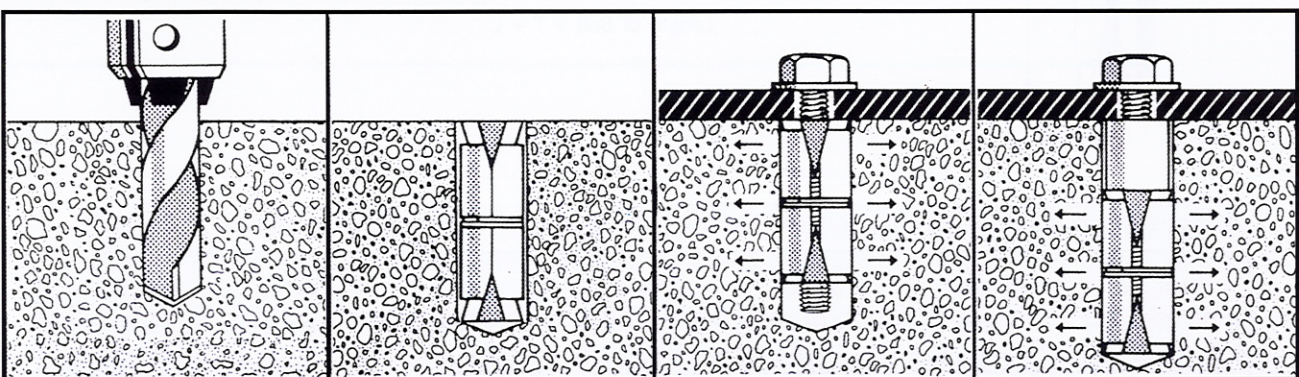
ปลั๊กดับเบิลเป็นปลั๊กฝังคอนกรีตที่ใช้กับงานหนัก โดยขยายตัว 2 จังหวะ ตลอดความยาวของตัวปลั๊ก ใช้กับนอตตัวผู้หัวหกเหลี่ยม

- ปลั๊ก Fastenic Double Expansion Shield จะทำงานโดยการดึงตัวเข้าหากันของนอตตัวเมียที่ปลายทั้งสองข้างของตัวปลั๊ก ทำให้เปลือกของปลั๊กทั้งสองชั้นขยายตัวออกยึดติดกับรูคอนกรีตตลอดลำตัวของตัวปลั๊ก ซึ่งทำให้สามารถรับน้ำหนักได้มาก
- เนื่องจากการขยายตัวตลอดทั้งลำตัวของตัวปลั๊กจึงไม่ทำให้รูคอนกรีตที่เจาะเกิดการแตกหักสำหรับคอนกรีตที่มีความแข็งแรงปานกลาง
- สามารถใช้ได้ทุกความลึกของรูคอนกรีตที่เจาะ
- เหมาะกับงานที่ต้องการแรงตึงมาก ๆ หรือใช้กับงานที่มีความดันสูง หรือแรงสั่นสะเทือนสูง
- ใช้ติดตั้งกับอิฐ, หิน, คอนกรีต อื่นๆ
- ผลิตจากเชิงคัลลอลอยอย่างดีจึงไม่เป็นสนิม



Code **DB**

INSTALLATION วิธีติดตั้ง



1. Drill hole of recommended diameter (slightly deeper than length of Fastenic Double.)

1. เจาะรูคอนกรีตให้มีขนาดตามที่ระบุไว้ (ให้รูที่เจาะลึกกว่าความยาวของตัวปลั๊กดับเบิลเล็กน้อย)

2. Insert Fastenic Double into hole (nut end first.)

2. สอดปลั๊กดับเบิลเข้าไปในรูคอนกรีต (ให้เอาปลายปลั๊กด้านที่มีเกลียวเข้าไปก่อน)

3. Fastenic Double should be flush or slightly below surface of masonry. Place fixture. Insert machine bolt and tighten.

3. ตัวปลั๊กดับเบิลจะต้องเสมอกับผิวคอนกรีตหรือต่ำกว่าเล็กน้อย วางวัตถุที่ติดตั้งสอดนอตตัวผู้เข้าไปแล้วขันให้แน่น

4. A deep setting helps to increase power of masonry. If desired, place a pipe sleeve between Fastenic Double and fixture to be attached.

4. ในกรณีที่จะให้ปลั๊กดับเบิลรับน้ำหนักได้มากขึ้น ให้ฝังปลั๊กดับเบิลลึกลงไปในรูคอนกรีต แล้วใช้แป๊ปกลมสอดตามเข้าไปให้อยู่ระหว่างตัวปลั๊กดับเบิลกับวัตถุที่ติดตั้ง

DOUBLE EXPANSION ANCHOR

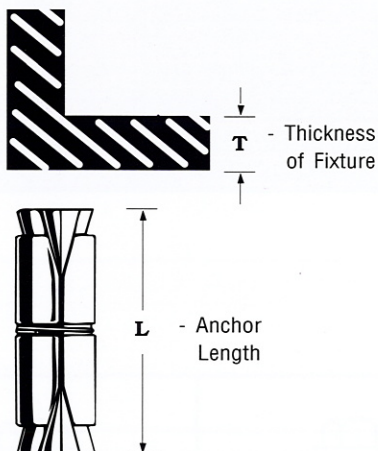
ปลั๊กดับเบิ้ล 100% Virgin Zamac nr.3 (รุ่น DB)



SPECIFICATION

Item No.	Drill Ø	Bolt Size	Anchor Length	Drill Hole Depth
เบอร์สินค้า	ขนาดของรูคอนกรีตที่จะใช้	ขนาดของนอตตัวผู้ที่ใช้กับปลั๊ก	ความยาวของปลั๊ก	เจาะรูคอนกรีตลึก
	"D"	"A"	"L" mm	mm
DB30014	1/2 "	1/4"	35	35
DB30516	5/8"	5/16"	41	41
DB30038	3/4"	3/8"	51	51
DB30012	7/8"	1/2"	64	64
DB30058	1"	5/8"	70	70
DB30034	1 1/4 "	3/4"	10	10
DB30001	1 5/8"	1"	125	10

* Item No. DB 3001 is a stainless steel AISI 304



** To determine the correct length of bolt, add the Thickness of fixture and Anchor length.

** การเลือกความยาวของนอตตัวผู้ที่จะใช้ปลั๊ก DB จะเท่ากับ ความหนาของวัตถุที่จะติดตั้งบวกกับความยาวของปลั๊ก DB

$$\text{Length of Bolt} = T + L$$

Recommended Safe Working Loads and anchor spacings in uncracked concrete ≥ 25 MPa

Item No.	Tension Load kN	Shear Load kN	Max. Torque Nm	Anchor Spacing mm	Edge Distance mm	Material Thickness mm
DB30014	2.2	3.2	5	123	62	50
DB30516	2.3	4.2	12	144	72	60
DB30038	4.5	5.2	25	179	90	70
DB30012	5.41	0.8	40	224	112	80
DB30058	7.0	15.5	100	245	123	90
DB30034	11.0	19.0	200	354	177	120
DB30001	15.5	23.0	220	438	219	150