

**Complete, quick and easy to install**

- Preassembled Sleeve Anchor is a complete unit ready to use.
- Drilled hole is same diameter as Anchor diameter.
- Eliminate hole layout time - just drill right through mounting holes in fixture.
- Under load the MPRESS Anchor Bolt expand against the wall of the hole and are locked firmly in place.
- For medium and heavy duty fastening in solid type materials.
- Quick and easy to remove, simply unscrew nut and lift under washer with hammer.

**ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและง่ายดาย**

- MPRESS Anchor Bolt เป็นน๊อตฝังคอนกรีตที่สมบูรณ์แบบ ไม่ต้องใช้ส่วนประกอบอื่นในการติดตั้ง พร้อมใช้ได้ทันที
- รูคอนกรีตที่เจาะจะมีขนาดเท่ากับขนาดของ MPRESS Anchor Bolt
- สะดวกในการติดตั้งโดยใช้สว่านเจาะรูคอนกรีตผ่านวัตถุที่จะติดตั้ง ไม่ต้องยกวัตถุขึ้นออกก่อน
- ปอลกของ MPRESS Anchor Bolt จะขยายยึดติดแน่นกับรูคอนกรีตและทำให้วัตถุถูกยึดติดแน่นอยู่กับที่
- ใช้กับงานที่ต้องการใช้แรงยึดติดปานกลางจนถึงมาก
- การถอดถอนง่ายและรวดเร็ว เพียงคลายน๊อตตัวเมียแล้วจึงดึงออกได้แทน

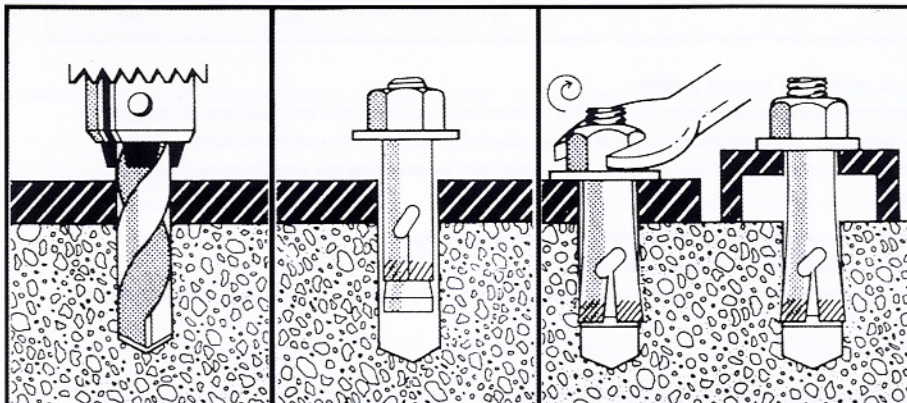
**Material Specification**

Stud Bolt	: JIS G 3507 SWRCH 8A or 10A C.H.Q.
Expansion Sleeve	: JIS G 3141 SPCC
Washer	: JIS G 3141 SPCC
Nut	: JIS G 3507 SWRCH 8A or 10A C.H.Q.



Code **MP**

**INSTALLATION วิธีติดตั้ง**



1. Drill hole in masonry through mounting holes in fixtures same diameter as anchor to be used. (In wood and other soft materials to be fastened, drill through fixture material and directly into masonry.)

2. Insert MPRESS Anchor Bolt through mounting holes in fixture and into anchor hole, press in until washer shoulders on fixture.

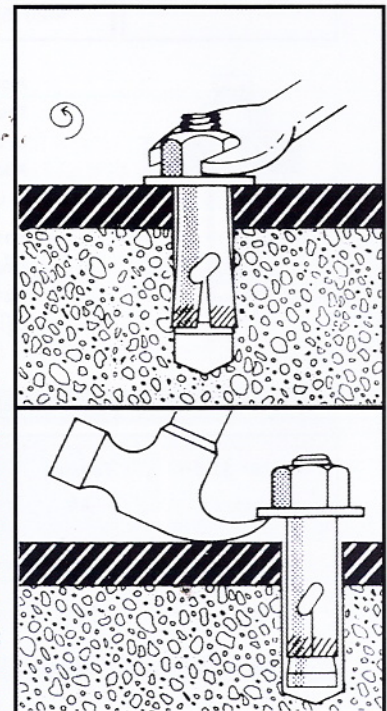
3. Tighten nut with a wrench. For maximum expansion, turning the nut down until approximately three threads are exposed.

1. ใช้สว่านเจาะรูคอนกรีต โดยเจาะผ่านวัตถุที่จะติดตั้ง ให้ขนาดของรูเท่ากับขนาดของน๊อตฝังที่ต้องการ (ถ้าวัตถุที่จะติดตั้งเป็นไม้หรือเป็นวัตถุที่ไม่แข็งมาก ให้ใช้สว่านเจาะรูผ่านวัตถุนั้นได้เลย)

2. สอด MPRESS Anchor Bolt ผ่านวัตถุที่จะติดตั้งเข้าไปในรูคอนกรีตจนกระทั่งแหวนติดแน่นอยู่บนวัตถุ

3. ขันน๊อตให้แน่น ปอลกของ MPRESS Anchor Bolt จะยึดติดแน่นกับรูคอนกรีตขันน๊อตจนเกลียวไม่ลโขึ้นมาประมาณ 3 เกลียว

**To Remove วิธีถอน**



Unscrew nut with a wrench, then lift under washer with hammer.  
คลายน๊อตให้หลวม แล้วจึงขึ้นโดยจัดแหวน



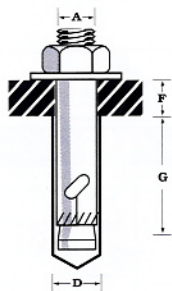
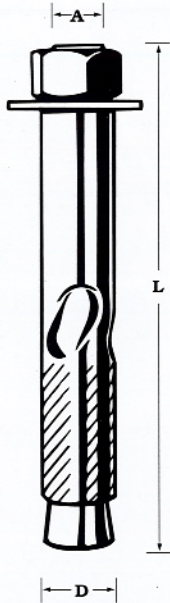
# MPRESS ANCHOR BOLT

น็อตฝังเอ็มเพรส [Sleeve Anchor] (รุ่น MP)



## SPECIFICATION

Order Number เบอร์สินค้า	Anchor Size & Hole Dia ขนาดของปลั๊ก หรือขนาดของ รูคอนกรีตที่จะใช้ "D" mm.	Anchor Length ความยาว ของปลั๊ก ฝังเอ็มเพรส "L" mm.	Thread ขนาดของ เกลียว "A"	Minimum Hole Depth ความลึกของ ตัวปลั๊กที่จะอยู่ ในรูคอนกรีต อย่างน้อยที่สุด "G" mm.	Fastens Material Up To ความหนาของ วัตถุที่จะติดตั้ง "F" mm.
M6525	6.5	31	M5 x 0.8	20	5
M6538	6.5	44	M5 x 0.8	30	8
M6557	6.5	63	M5 x 0.8	30	27
M8040	8.0	47	M6 x 1.0	32	8
M8065	8.0	72	M6 x 1.0	35	30
M8091	8.0	98	M6 x 1.0	35	56
M10040	10.0	49	M8 x 1.25	34	6
M10048	10.0	57	M8 x 1.25	38	10
M10075	10.0	84	M8 x 1.25	40	35
M10102	10.0	111	M8 x 1.25	40	62
M12054	12.0	64	M10 x 1.5	42	12
M12068	12.0	78	M10 x 1.5	50	18
M12096	12.0	106	M10 x 1.5	50	46
M12124	12.0	134	M10 x 1.5	50	74
M16060	16.0	72	M12 x 1.75	48	12
M16104	16.0	116	M12 x 1.75	55	49
M16138	16.0	150	M12 x 1.75	55	83
M20080	20.0	96	M16 x 2.0	60	20
M20112	20.0	128	M16 x 2.0	60	52
M20156	20.0	172	M16 x 2.0	60	96



### How to select the correct length

The selection of the correct length of MPRESS Anchor Bolt depends upon the thickness of material to be fastened and the minimum depth of anchor required in concrete for maximum holding powder. Add thickness of material "F" to minimum hole depth "G", to determine the correct anchor length to use.

**การเลือกใช้นขนาดความยาวของน็อต MPRESS Anchor Bolt ที่ถูกต้อง  
เพื่อใช้ในการติดตั้งเพื่อให้มีกำลังยึดติดมากที่สุด**

ขนาดความยาวของน็อตที่จะใช้ = ความหนาของวัตถุที่จะติดตั้ง "F" + ความลึกอย่างน้อยที่สุดของตัวน็อตที่จะต้องอยู่ในรูคอนกรีต "G"

### Recommended Safe Working Loads and Anchor Spacings in uncracked concrete $\geq 25$ MPa

Anchor Size mm.	Tension kN	Shear kN	Recommended Torque (Nm)	Anchor Spacing mm.	Edge Distance mm.	Min. Material Thickness mm.
6.5	1.1	1.2	4	70	35	40
8.0	3.5	2.0	9	95	50	45
10.0	4.8	3.3	20	120	60	55
12.0	7.8	4.1	40	145	75	65
16.0	10.0	6.5	70	200	100	70
20.0	12.0	12.5	150	240	120	75