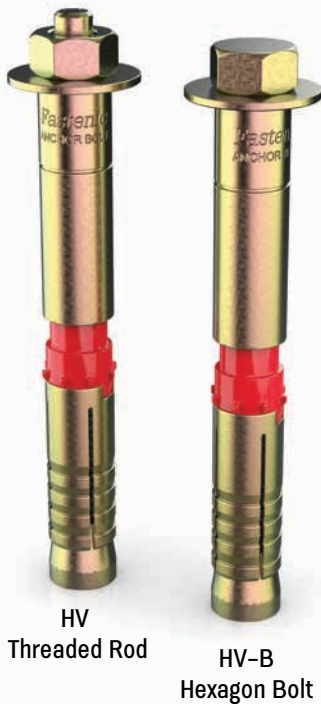




High performance Heavy-Duty Anchor for high and safe.

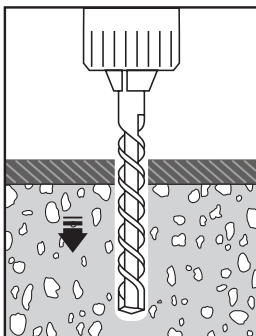
- High and safe loading capacity in compression zone.
- Forced controlled expansion anchor.
- When tightening the bolt or nut, the expansion cone is pulled into the expansion sleeve, expanding and wedging it inside the base material
- Supplied complete unit and ready to use.
- Quick and easy installation-push through fastening.
- Nylon Ring-prevent rotation when tightening bolt or nut and bridges small gaps.
- Available in two versions : Threaded Rod (HV) and Hexagon Bolt (HV-B).
- Finished with a rust resistant gold passivated zinc plated.

Fastenic เฮฟวี่ดิวตี้เป็นปลั๊กที่ใช้สำหรับงานหนักมากและต้องการความปลอดภัยสูง

- ใช้จับยึดวัตถุขึ้นที่มีน้ำหนักมากและต้องการความปลอดภัยตรงบริเวณที่คอนกรีตมีกำลังอัดสูง
- เป็นปลั๊กที่ต้องขันน็อตตัวผู้หรือน็อตตัวเมียให้แน่น ปลั๊กจึงจะขยายตัวเต็มที่
- เมื่อกขันน็อตตัวเมีย (HV) หรือน็อตตัวผู้ (HV-B) ตัว Expansion cone จะถูกดึงขึ้นมาเข้าไปขยาย expansion sleeve เบ่งตัวออกมายึดติดแน่นในรูคอนกรีต
- เป็นปลั๊กที่ประกอบมาพร้อมสมบูรณ์ สามารถติดตั้งได้ทันที
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว โดยติดตั้งสอดผ่านวัตถุได้ทันที ไม่ต้องยกเลื้อยวัตถุออก
- แหวนในลอนตรงกลางจะป้องกันไม่ให้ตัวปลั๊กหมุนขณะที่ขันน็อตตัวผู้หรือน็อตตัวเมีย และทำให้วัตถุชิ้นงานยึดติดแน่นกับพื้นคอนกรีตในกรณีที่วัตถุนั้นแกว่งโยนเล็กน้อย
- มี 2 แบบให้เลือกใช้ คือแบบสตั๊ดตาปเกลียวตลอด Threaded Rod (HV) และ แบบน็อตตัวผู้ Hexagon Bolt (HV-B)
- ซุปสังกะสีทองอย่างดีเพื่อป้องกันสนิม

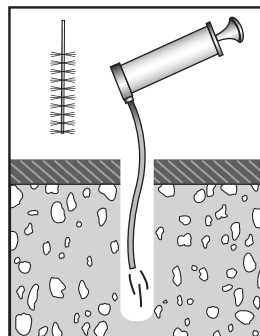
HV

Installation วิธีติดตั้ง



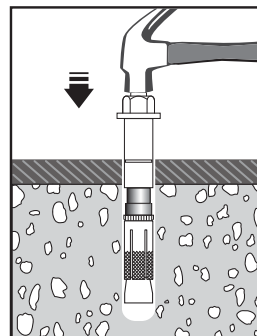
1. Drill hole of recommended diameter and depth through fixture into masonry.

1. ใช้สว่าน เจาะรูคอนกรีตโดยสามารถเจาะผ่านรูชิ้นงานที่จะติดตั้ง ให้มีขนาดและความลึกตามที่กำหนด



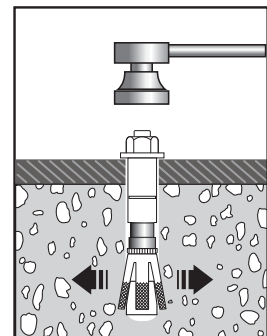
2. Clean hole with brush and blow-up dust.

2. ทำความสะอาดรูคอนกรีตด้วยแปรงลวดและเป่าฝุ่นในรูให้หมดด้วยเครื่องเป่าฝุ่น



3. Insert the Fastenic Heavy Duty Anchor HV through the fixture into the hole until flush with fixture surface.

3. สอดปลั๊ก Fastenic Heavy Duty Anchor (HV) ผ่านรูชิ้นงานเข้าไปในรูคอนกรีตจนสุด ให้แหวนและหัวน็อตตัวผู้หรือตัวเมียแนบติดกับชิ้นงาน



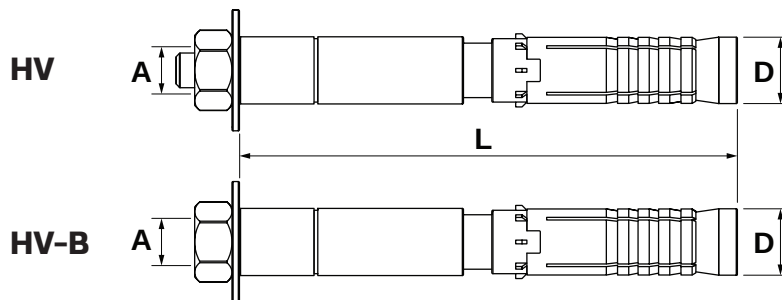
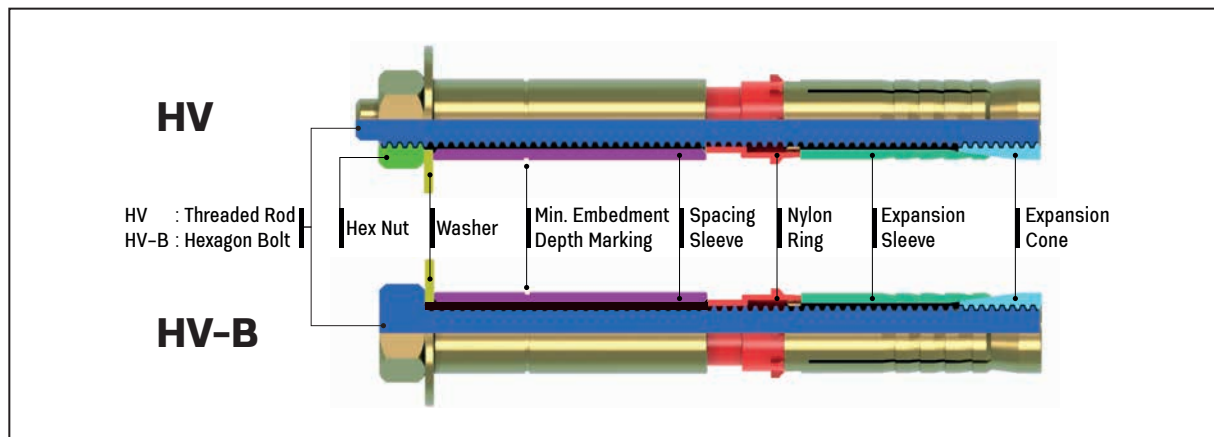
4. Tighten hex nut (HV) or hex bolt (HV-B) with a torque wrench to recommended torque.

4. ขันน็อตตัวเมีย (HV) หรือหัวน็อตตัวผู้ (HV-B) ให้แน่นด้วย torque wrench ตาม torque ที่กำหนดแต่ละขนาด

HEAVY DUTY ANCHOR

ปลั๊กเพรวัดตัว รุ่น HV, HV-B

Heavy Duty Anchor (HV, HV-B) Fastenic Anchoring System



Material Specifications

Threaded Rod/Hex Bolt	: JIS G3101
Expansion Cone	: JIS G3101
Hex Nut	: JIS G3539
Expansion Sleeve	: JIS G3445
Spacing Sleeve	: JIS G3445
Nylon Ring	: Nylon 66
Flat Washer	: JIS G3141

HV

SPECIFICATION

Item No.	Drill Ø	Thread Size	Anchor Length	Minimum Hole Depth	Fastens mat. Up to	Anchor Spacing	Edge Distance	Design Pull-out kN	Design Shear kN	Recommended Torque Nm	Pcs./Box	Pcs./Ctn
รหัสสินค้า	ขนาด รูคอนกรีต "D" (mm.)	ขนาด ของเกลียว "A"	ความยาว ทั้งตัว "L" (mm.)	ความลึกของ รูคอนกรีต ที่เจาะ (mm.)	สามารถ ติดตั้งวัสดุ ได้หนาถึง (mm.)	ระยะห่าง ระหว่าง ปลั๊ก-ปลั๊ก (mm.)	ระยะห่าง ระหว่าง ปลั๊ก-ขอบ (mm.)	แรงดึง	แรงเฉือน		บรรจุ ตัว/กล่อง	บรรจุ ตัว/ลัง
HV-12150	18	M12	135	120	20	360	180	13.0	20.5	80	15	150
HV-16180	24	M16	165	140	12	375	187	24.0	38.4	200	12	60
HV-20200	28	M20	175	145	30	435	218	37.2	58.6	380	8	40
HV-24220	32	M24	195	150	45	480	240	45.5	76.6	500	made to order	
HV-B-12150	18	M12	135	120	20	360	180	13.0	20.5	80	made to order	
HV-B-16180	24	M16	165	140	12	375	187	24.0	38.4	200	made to order	
HV-B-20200	28	M20	175	145	30	435	218	37.2	58.6	380	made to order	
HV-B-24220	32	M24	195	150	45	480	240	45.5	76.6	500	made to order	

Recommended Load concrete 35 MPa