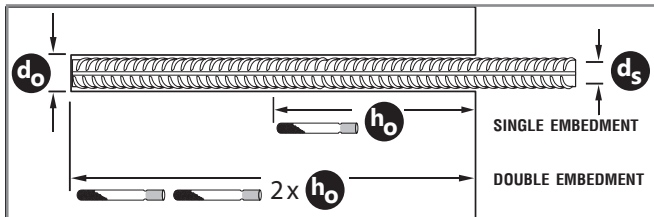
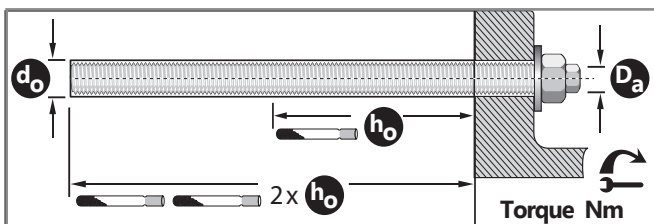


● ในกรณีที่ใช้กับเหล็กข้ออ้อย For Rebar application



Item no.	ขนาดข้ออ้อย Rebar Ø	ขนาดรูเจาะ	ความลึกรูคอนกรีต (Single)	ความลึกรูคอนกรีต (Double)	ขนาดแปรงทำความสะอาด
	$d_a$	$d_o$ mm.	$h_o$ mm.	$2 \times h_o$ mm.	$D$ mm.
CR-880	8	10	80	160	11
CR-10100	10	13	100	200	14
CR-12120	12	15	120	240	16
CR-16160	16	20	160	320	22
CR-20200	20	25	200	400	28
CR-24250	25	30	250	500	35
CR-30320	32	38	320	640	45

● ในกรณีที่ใช้กับ Stud Anchor (AS) For Stud Anchor application



Item no.	ขนาด Stud Ø	ขนาดรูเจาะ	ความลึกรูคอนกรีต (Single)	ความลึกรูคอนกรีต (Double)	ขนาดแปรงทำความสะอาด	Torque Nm
	$d_a$	$d_o$ mm.	$h_o$ mm.	$2 \times h_o$ mm.	$D$ mm.	
CR-880	M8	10	80	160	11	6
CR-10100	M10	12	100	200	13	12
CR-12120	M12	14	120	240	16	20
CR-16160	M16	18	160	320	20	45
CR-20200	M20	25	200	400	28	100
CR-24250	M24	28	240	480	30	150
CR-30320	M30	35	300	600	38	300

**SPECIFICATION**

Item No.	Recommended Bond Strength (Pull-Out) <sup>(2)</sup> kN แรงดึง	CAPSULES Dia ขนาดหลอดปลั๊กเคมี "Dp" mm.	Anchor Length ความยาวของปลั๊ก "Lp" mm.	Drill Hole Depth ความลึกของรูคอนกรีตที่เจาะ mm.	Box Qty บรรจุกล่องละตัว
CR-880	6.0	9	80	80	10
CR-10100	9.7	11	90	100	10
CR-12120	13.5	13	110	120	10
CR-16160	23.9	17	125	160	10
CR-20200	37.4	22	175	200	10
CR-24250	56.1	24	210	250	5
CR-30320	81.9	33	265	320	6



**CR**

หมายเหตุ : 1) คอนกรีต 350 ksc. 2) Safety Factor 1.4 เท่า

**Curing time until full loading capacity**

ระยะเวลาที่เคมีจะแข็งตัว เพื่อใช้ปลั๊กรับน้ำหนักได้เต็มที่

Temperature when setting อุณหภูมิขณะติดตั้งปลั๊กเคมี	Min. Curing time in Dry Holes ระยะเวลาที่เคมีแข็งตัวในรูที่แห้ง	Min. Curing time in Wet Holes ระยะเวลาที่เคมีแข็งตัวในรูที่เปียกชื้น
-5 °c	5 hours	10 hours
5 °c	1 hour	2 hour
20 °c	20 minutes	40 minutes
30 °c	10 minutes	20 minutes

**Recommended Safety Factors**

1. Heavy reinforced concrete for static loads in the compressive zone	2.5-3
2. Concrete subject to vibration loads	3.5-4
3. Polluted areas	3.5-4
4. The tensile zone of concrete	3.5-4
5. Severe weather condition; cold-wet-warm-cold	4-5
6. Underwater installation	4-5
7. Earthquake areas	5-6

Size	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Tensile Single Embedment (kN)	6.0	9.7	13.5	23.9	37.4	56.1	81.9
Tensile Double Embedment (kN)	12.0	19.4	26.9	47.9	74.8	116.9	167.6
Shear Strength ของข้ออ้อย SD40 (kN)	6.5	10.2	14.7	26.1	40.8	63.7	104.4
Min.Edge Distance and Spacing	40	50	60	80	100	125	160