



TXE



אפליקציות שונות

- עיגון רגל תבניות
- עיגון מעקות, כסאות, מדרגות
- עיגון קירות מסך
- עיגון זמני לשימוש חוזר

מאפיינים

- טכנולוגיה: הברגה ישירה
- נירוסטה SS316
- גם לשימוש חוזר
- אישור לרעידת אדמה C1

טבלת עומסים לעוגן בודד (בטון ב-30)

TXE 12	TXE 10	TXE 8	TXE 6	סוג העוגן
--------	--------	-------	-------	-----------

46.0	26.6	33.0	16.1	21.6	13.8	17.0	9.9	8.0	kN	N _{rk,cone}	שליפה	עומס כשל אופייני	בטון לא סדוק
*_		*_		*_	10.0	12.0	*_	5.5		N _{rk,pull}			
69.7		48.1		29.3		17.6				N _{rk,steel}			
34.8		24.1		14.7		8.8				V _{rk}	גזירה	עומס תכן	
25.5	14.8	18.4	8.9	12.0	5.6	6.7	5.5	3.1		N _{rd}	שליפה		
27.9	27.9	19.2	16.4	11.7	11.7	7.0	7.0	7.0		V _{rd}	גזירה		
18.2	10.6	13.1	6.4	8.6	4.0	4.8	3.9	2.2		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ	
19.9	19.9	13.7	11.7	8.4	8.4	5.0	5.0	5.0		V _{rec}	גזירה	עומס שירות	

32.2	18.6	23.1	11.3	15.1	9.7	11.9	6.9	5.6	kN	N _{rk,cone}	שליפה	עומס כשל אופייני	בטון סדוק
* ₋	14.0	* ₋		* ₋	5.0	7.5	2.5	1		N _{rk,pull}			
69.7		48.1		29.3		17.6				N _{rk,steel}			
34.8		24.1		14.7		8.8				V _{rk}	גזירה	עומס תכן	
17.9	7.8	12.8	6.3	8.4	2.8	4.2	1.4	0.6		N _{rd}	שליפה		
27.9	22.7	19.2	11.5	11.7	9.2	6.9	6.4	5.8		V _{rd}	גזירה		
12.8	5.6	9.2	4.5	6.0	2.0	3.0	1.0	0.4		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ עומס שירות	
19.9	16.2	13.7	8.2	8.3	6.6	5.0	4.6	4.1		V _{rec}	גזירה		

80-110	70-120	70-105	40-60	mm	L	נחונים כללים
105	75	85	55		h _{nom}	
84	58	67	42		h _{eff}	
12	10	8	6		d ₀	
170	120	135	100		h _{b,min}	
16	14	12	9		d _f	
125	87	101	62		C _{opt}	
45	40	35	35		C _{min}	
250.5	174	201	124.5		S _{opt}	
75	50	35	35		S _{min}	
50	30	20	10	Nm	T _{inst}	מומנט מומלץ להתקנה
600	600	160	160		T _{max,rec}	מומנט מומלץ מקסימלי

טבלת עומסים לעוגן בודד לתכנון לרעידת אדמה לפי תקן אירופאי ENV

TFE 12		TFE 10		TFE 8		TFE 6		סוג העוגן		
84	58	67	42	51	38	43	30	mm	h_{eff}	עומק התקנה אפקטיבי

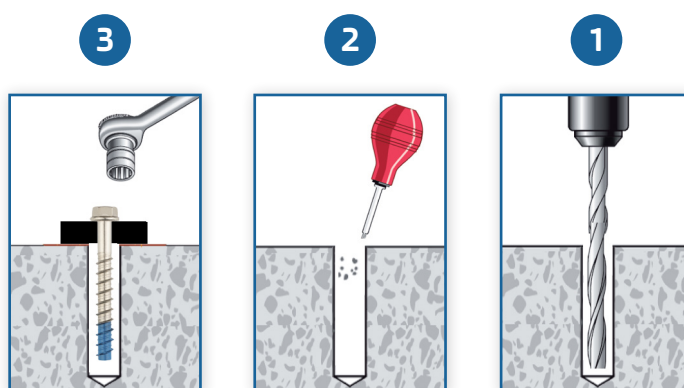
32.2	18.6	23.1	11.3	15.1	9.7	11.9	6.9	kN	N _{rk,cone}	שליפה	עומס כשל אופייני	סיסמי C1	
21.5	9.9	12.8	6.7	8.8	3.6	5.7	2.1		N _{rk,pull}				
69.7		48.1		29.3		17.6			N _{rk,steel}				
30.8	26.0	19.9	15.2	10.0	8.0	8.4	5.8		V _{rk}	עם מילוי*	גזירה		
15.4	13.0	9.9	7.6	5.0	4.0	4.2	2.9			ללא מילוי			
12.0	5.5	7.1	3.7	4.9	2.0	3.2	1.2		N _{rd}	שליפה			עומס תכן
24.6	20.8	15.9	11.5	8.0	6.4	6.8	4.7		V _{rd}	עם מילוי*	גזירה		
12.3	10.4	7.9	5.7	4.0	3.2	3.4	2.3			ללא מילוי			

80-110		70-120		70-105		40-60		mm	L	אורך העוגן	נתונים כלליים
105	75	85	55	65	50	55	35		h_{nom}	עומק התקנה נומינאלי	
84	58	67	42	51	38	43	26		h_{eff}	עומק התקנה אפקטיבי	
12		10		8		6			d_0	קוטר קידוח בבטון	
170	120	135	100	100		100			$h_{b,min}$	עובי בטון מינימאלי	
16		14		12		9			d_f	קוטר להתקנה דרך האלמנט המוצמד	
125	87	101	62	76	56	65	39		C_{opt}	מרחק קריטי מקצה הבטון	
45		40		35		35			C_{min}	מרחק מינימאלי מקצה הבטון	
250.5	174	201	124.5	151.5	112.5	129	78		S_{opt}	מרחק קריטי בין העוגנים	
75		50		35		35			S_{min}	מרחק מינימאלי בין העוגנים	
30			20	10		10		Nm	T_{inst}	מומנט מומלץ להתקנה	
600			160	160		160			$T_{max,rec}$	מומנט מומלץ מקסימלי	

* עם מילוי של המרווח בין העוגן לפרופיל על ידי דבק כימי

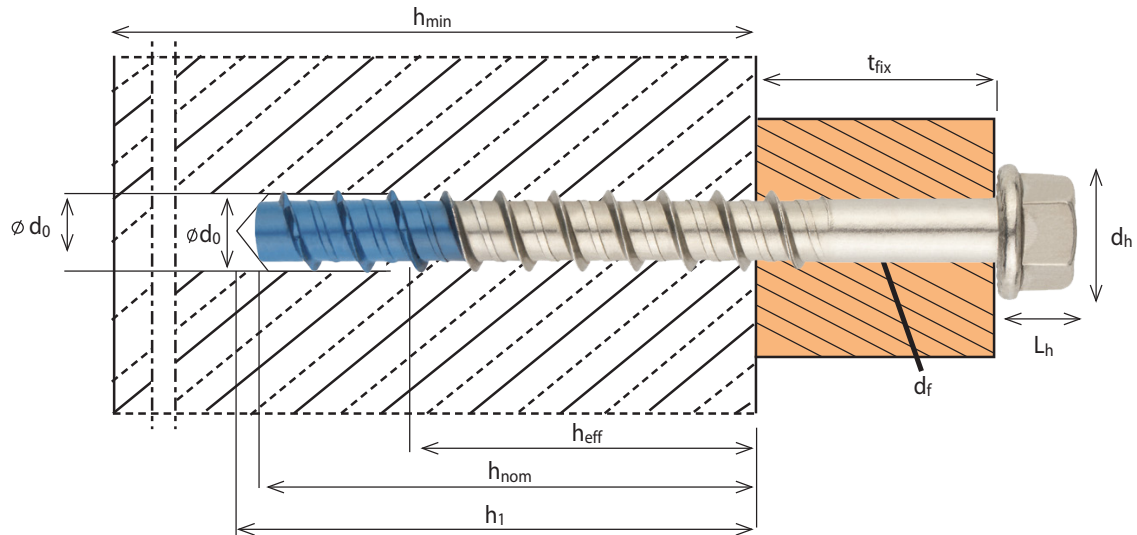
מדריך התקנה

- לקדוח חור בקוטר המתאים לעוגן (ראה ראש העוגן לקוטר הנדרש) ובעומק אורך העוגן + 2 ס"מ.
 - לנקות את החור עם לחץ אוויר (מומלץ אך לא נדרש).
 - להבריג את העוגן באמצעות מפתח או מברגת אימפקט (יש לעצור לאחר הצמדת ראש הבורג לחומר המוצמד).
- עבור עוגן TXE, נדרשת מברגה חשמלית בעלת עוצמה להתקנה בבטון בעל חוזק גבוה.



מידות ומק"טים

TXE



TXA



TXE



מומנט התקנה מומלץ	עובי חומר מוצמד 'מקס'	קוטר הסוגרת	אורך	קוטר קידוח באלמנט מוצמד	קוטר קידוח (לב הבורג)	קוטר ראש (שייבה)	קוטר הבורג	מק"ט	תיאור פריט
T_{inst} (Nm)	t_{fix} (mm)	SW (mm)	L (mm)	d_f (mm)	d_0 (mm)	d_H (mm)	d_1 (mm)		
10	5	10	40	9	6	14	8	TXE06040	TXE 6x40
	25		60					TXE06060	TXE 6x60
20	20	13	70	12	8	17	10	TXE08070	TXE 8x70
	30		80					TXE08080	TXE 8x80
	40		90					TXE08090	TXE 8x90
	55		105					TXE08105	TXE 8x105
30	15	15	70	14	10	20	12	TXE10070	TXE 10x70
	35		90					TXE10090	TXE 10x90
	45		100					TXE10100	TXE 10x100
	65		120					TXE10120	TXE 10x120
50	5	18	80	16	12	25	14	TXE12080	TXE 12x80
	35		110					TXE12110	TXE 12x110

TXA



מומנט התקנה מומלץ	עובי חומר מוצמד מקס'	קוטר הסוגרת	אורך	קוטר ראש	קוטר קידוח באלמנט מוצמד	קוטר קידוח (לב הבורג)	מק"ט	תיאור פריט
T_{inst} (Nm)	t_{fix} (mm)	SW (mm)	L (mm)	d_{head} (mm)	d_f (mm)	d_0 (mm)		
20	10	TX45	55	18	12	8	TXA08060	TXA 8x60
	30		80				TXA08080	TXA 8x80
	70		120				TXA08120	TXA 8x120
30	45	TX50	70	21	14	10	TXA10070	TXA 10x70
	65		90				TXA10090	TXA 10x90
	95		120				TXA10120	TXA 10x120

בכל שאלה נוספת, נא לפנות למהנדס חברת אדיט בע"מ 054-7976110