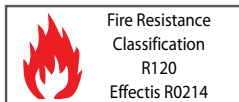


MTP-A4



MTP-A4



מאפיינים

- טכנולוגיה: עוגן חץ
- סוג פלדה: נירוסטה A4
- $f_{uk} = 520 \text{ N/mm}^2$; $f_{yk} = 415 \text{ N/mm}^2$
- גליון: פסיבציה
- מאושר לרעידת אדמה C1-C2

טבלת עומסים לעוגן בודד (בטון ב-30)

M20	M16	M12	M10	M8	סוג העוגן
-----	-----	-----	-----	----	-----------

בטון לא סדוק	בטון סדוק	עומס כשל אופייני	שליפה	N _{rk,cone} N _{rk,pull} N _{rk,steel}	20.1 13.2 18.5	28.1 17.6 30.9	35.4 24.2 45.5	47.4 - 71.5	60.5 - 122.5
		עומס תכן	שליפה	V _{rk} N _{rd}	8.8 9.5	11.7 15.1	16.1 21.9	31.6 44.0	40.3 68.7
		עומס מומלץ	שליפה	V _{rd} N _{rec}	6.3 6.8	8.4 10.8	11.5 15.7	22.6 31.4	28.8 49.1
		עומס שירות	גזירה	V _{rec}					

בטון סדוק	בטון לא סדוק	עומס כשל אופייני	שליפה	N _{rk,cone} N _{rk,pull} N _{rk,steel}	14.1 9.4 18.5	19.7 15.4 30.9	24.8 20.9 45.5	33.2 - 71.5	42.4 - 122.5
		עומס תכן	שליפה	V _{rk} N _{rd}	11.9 6.2	18.9 10.3	27.4 13.9	55.0 22.1	85.9 28.2
		עומס מומלץ	שליפה	V _{rd} N _{rec}	9.5 4.5	15.1 7.3	21.9 10.0	44.0 15.8	56.5 20.2
		עומס שירות	גזירה	V _{rec}					

נתונים כלליים	אורך הבורג	L	200-285 114 100 20 200 22 150 90 300 100 200	125-220 97 85 16 170 18 127.5 75 255 75 100	110-200 80 70 12 140 14 105 62 210 57 60	90-185 68 60 10 120 12 90 52 180 47 40	75-135 55 48 8 100 9 72 47 144 42 20

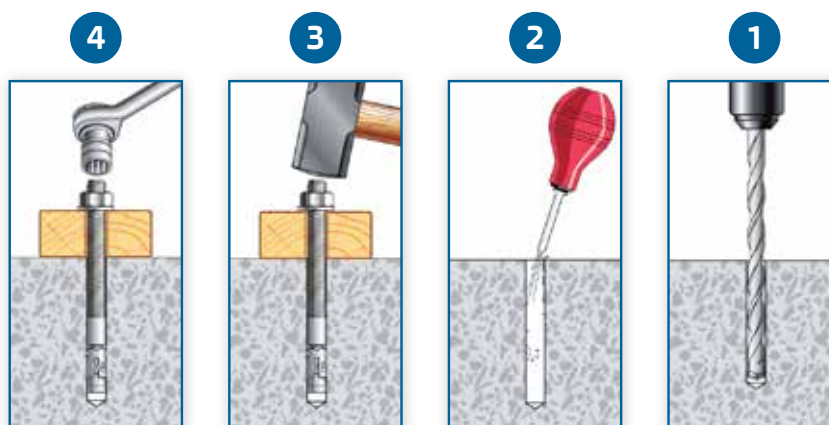
נתונים טכניים לפי עוגן בודד בבטון ב-30, עם ברזל זין לפחות כל 15 ס"מ, בלי השפעות מרחקים, מחושבים לפי תקן ETA ומבוססים על תקן ETA 12/0397.

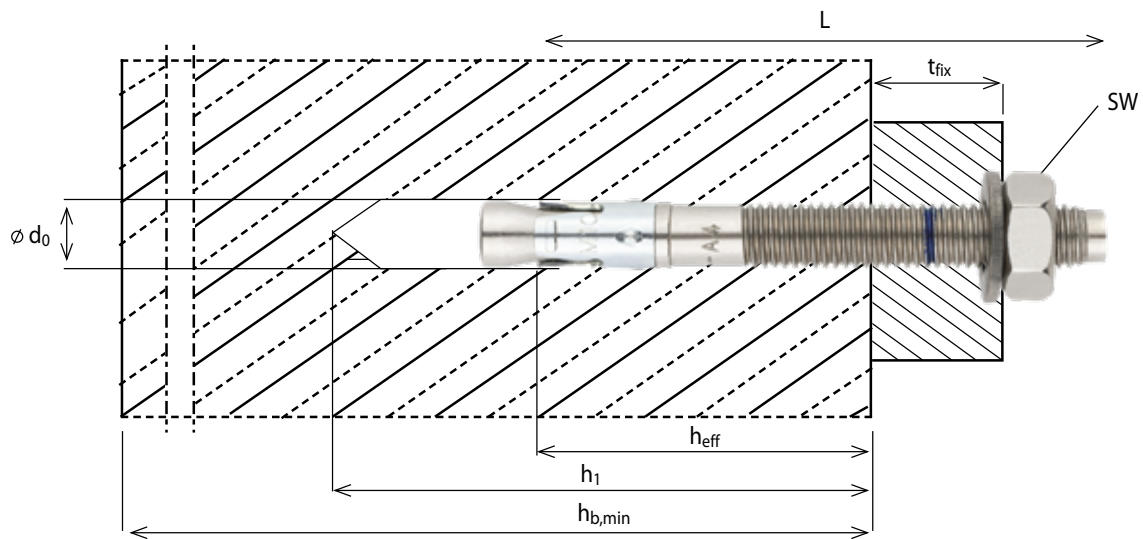
טבלת עומסים לעוגן בודד לתכנון לרעידת אדמה לפי תקן אירופאי ENV

קוטר העוגן				M20	M16	M12	M10
סיסמי C1	עומס כשל אופייני	שליפה	N _{rk,cone}	42.4	33.2	24.8	19.7
			N _{rk,pull}	22.7	19.3	13.0	7.0
			N _{rk,steel}	122.5	71.5	45.5	30.9
		גזירה	V _{rk}	45.5	40.2	19.2	10.6
	עומס תכן	שליפה	N _{rd}	15.1	12.8	8.7	4.7
		גזירה	V _{rd}	36.4	32.2	15.4	8.5
	עומס מומלץ עומס שירות	שליפה	N _{rec}	10.8	9.2	6.2	3.4
		גזירה	V _{rec}	26.0	23.0	11.0	6.1
סיסמי C2	עומס כשל אופייני	שליפה	N _{rk,cone}	42.4	33.2	24.8	19.7
			N _{rk,pull}	17.3	17.4	4.4	3.3
			N _{rk,steel}	122.5	71.5	45.5	30.9
		גזירה	V _{rk}	45.5	40.2	19.2	10.6
	עומס תכן	שליפה	N _{rd}	11.5	11.6	2.9	2.2
		גזירה	V _{rd}	36.4	32.2	15.4	8.5
	עומס מומלץ עומס שירות	שליפה	N _{rec}	8.2	8.3	2.1	1.6
		גזירה	V _{rec}	26.0	23.0	11.0	6.1
כללים בתונים	עומק התקנת העוגן	L	אורך הבורג	140-300	119-250	98-250	82-200
		h _{nom}	עומק קידוח	114	97	80	68
		h _{eff}	עומק התקנת העוגן	100	85	70	60

מדריך התקנה

- (1) לקדוח חור.
- (2) לנקות את החור עם לחץ אוויר.
- (3) להכניס את העוגן MTP-A4.
- (4) לסגור את העוגן לפי המומנט הנדרש.





תיאור פריט	מק"ט	קוטר העוגן d_0 (mm)	אורך L (mm)	קוטר הסוגרת SW (mm)	עומק קידוח h_1 (mm)	עובי חומר מוצמד מקס. t_{fix} (mm)	אות מסומנת בראש העוגן
MTP A4 M8x68	APA408068	8	68	13	60	2	A
MTP A4 M8x75	APA408075	8	75	13	60	9	C
MTP A4 M8x90	APA408090	8	90	13	60	24	C
MTP A4 M8x95	APA408095	8	95	13	60	29	C
MTP A4 M8x115	APA408115	8	115	13	60	49	C
MTP A4 M8x135	APA408135	8	135	13	60	69	E
MTP A4 M8x165	APA408165	8	165	13	60	99	G
MTP A4 M8x185	APA408185	8	185	13	60	119	G
MTP A4 M10x90	APA410090	10	90	17	75	10	E
MTP A4 M10x105	APA410105	10	105	17	75	25	F
MTP A4 M10x115	APA410115	10	115	17	75	35	G
MTP A4 M10x135	APA410135	10	135	17	75	55	H
MTP A4 M10x165	APA410165	10	165	17	75	85	K
MTP A4 M10x185	APA410185	10	185	17	75	105	L
MTP A4 M12x110	APA412110	12	110	19	85	14	F
MTP A4 M12x120	APA412120	12	120	19	85	24	G
MTP A4 M12x130	APA412130	12	130	19	85	34	H
MTP A4 M12x150	APA412150	12	150	19	85	54	I
MTP A4 M12x170	APA412170	12	170	19	85	74	I
MTP A4 M12x180	APA412180	12	180	19	85	84	L

* עומק התקנה מוקטן הגורם להפחתת עומסים.

אות מסומנת בראש העוגן	עובי חומר מוצמד מקס. t_{fix} (mm)	עומק קידוח h_1 (mm)	קוטר הסוגרת SW (mm)	אורך L (mm)	קוטר העוגן d_0 (mm)	מק"ט	תיאור פריט
M	104	85	19	200	12	APA412200	MTP A4 M12x200
I	8	105	24	125	16	APA416125	MTP A4 M16x125
I	33	105	24	150	16	APA416150	MTP A4 M16x150
K	58	105	24	175	16	APA416175	MTP A4 M16x175
O	73	105	24	190	16	APA416190	MTP A4 M16x220
O	103	105	24	220	16	APA416220	MTP A4 M16x220
M	62	125	30	200	20	APA420200	MTP A4 M20x200
M	102	125	30	240	20	APA420240	MTP A4 M20x240
M	147	125	30	285	20	APA420285	MTP A4 M20x285

* עומק התקנה מוקטן הגורם להפחתת עומסים.

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

