

MTH A4



Adit MTH A4



- מאפיינים**
- טכנולוגיה: עוגן חץ
 - סוג פלדה: נירוסטה A4 (SS316)
 - $f_{uk} = 700 \text{ N/mm}^2$; $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - גליון: פסיבציה

טבלת עומסים לעוגן בודד (בטון ב-30)

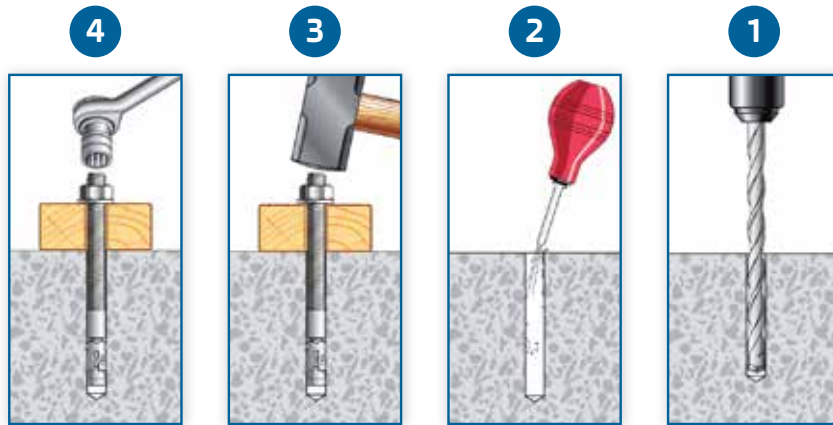
M20	M16	M12	M10	M8	M6	קוטר העוגן							
75.9	55.9	38.0	25.7	29.6	19.8	24.1	15.0	15.3	kN	$N_{rk,cone}$	שליפה	עומס כשל אופייני	בטון לא סדוק
55.0	38.5	27.5	17.6	17.6	13.2	13.2	9.9	-		$N_{rk,pull}$			
140.7	85.9	49.6	49.6	34.3	34.3	19.1	19.1	10.1		$N_{rk,steel}$			
73.5	47.1	25.2	25.2	17.4	17.4	10.9	10.9	6.0		V_{rk}	גזירה	עומס תכן	
36.7	25.7	18.3	11.7	11.7	8.8	8.8	6.6	7.2		N_{rd}	שליפה		
58.8	37.7	20.2	20.2	13.9	13.9	8.7	8.7	4.8		V_{rd}	גזירה		
26.2	18.3	13.1	8.4	8.4	6.3	6.3	4.7	5.2		N_{rec}	שליפה	עומס מומלץ	
42.0	26.9	14.4	14.4	9.9	9.9	6.2	6.2	3.4		V_{rec}	גזירה	עומס שירות	

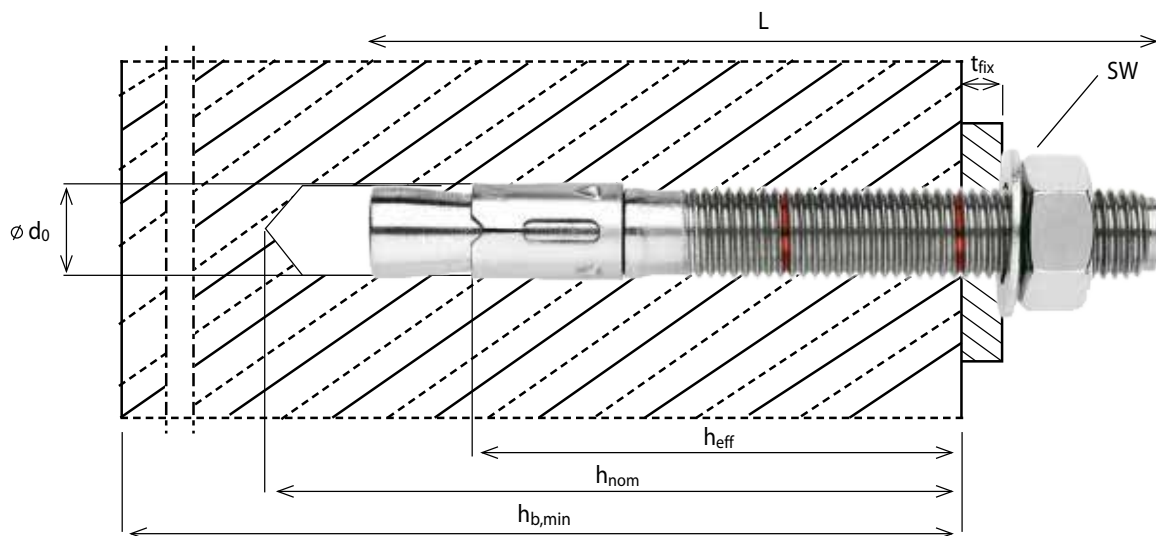
120-220	90-170	75-140		70-150		50-115		45-80	mm	L	אורך הבורג	
135	110	85	70	75	60	65	50	55		h_{nom}	עומק התקנה נומינאלי	
103	84	65	50	55	42	48	35	40		h_{eff}	עומק התקנה אפקטיבי	
20	16	12		10		8		6		d_0	קוטר קידוח בבטון	
206	168	130		110		100		100		$h_{b,min}$	עובי בטון מינימאלי	
22	18	14		12		9		7		d_f	קוטר להתקנה דרך האלמנט המוצמד	
155	126	98	75	83	63	72	53	60		c_{opt}	מרחק אופטימאלי מקצה הבטון	
135	110	85	85	70	70	65	65	50		c_{min}	מרחק מינימאלי מקצה הבטון	
309	252	195	150	165	126	144	105	120		s_{opt}	מרחק אופטימאלי בין העוגנים	
135	110	85	85	70	70	65	65	50		s_{min}	מרחק מינימאלי בין העוגנים	
240	120	60		35		20		7		Nm	T_{inst}	מומנט מומלץ להתקנה

נתונים טכניים לפי עוגן בודד בבטון ב-30, בלי השפעות מרחקים, מחושבים לפי תקן ENV 1992-4: 2018 ומבוססים על נתוני תקן ETA 05/0242. המרחקים המינימאליים כרוכים בהפחתת עומסים. המרחקים האופטימאליים הינם רלוונטים רק בשליפה. לחישוב תסבולת בגזירה, אין מרחק אופטימאלי, יש לחשב לפי יישום כל עוגן.

מדריך התקנה

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





עובי בטון מינימאלי hb,min (mm)	עובי חומר מוצמד מקס. tfix (mm)	עומק קידוח hnom (mm)	קוטר הסוגרת SW (mm)	אורך L (mm)	קוטר העוגן d0 (mm)	מק"ט	תיאור פריט
100	0	45	10	45	6	MIA406045	*MTH A4 6X45
100	5	55	10	60	6	MIA406060	MTH A4 6X60
100	25	55	10	80	6	MIA406080	MTH A4 6X80
100	0	50	13	50	8	MIA408050	*MTH A4 8X50
100	10-25	50-65	13	75	8	MIA408075	MTH A4 8X75
100	25-40	50-65	13	90	8	MIA408090	MTH A4 8X90
100	50-65	50-65	13	115	8	MIA408115	MTH A4 8X115
100	10	60-75	17	70	10	MIA410070	MTH A4 10X70
100	15-30	60-75	17	90	10	MIA410090	MTH A4 10X90
120	45-60	60-75	17	120	10	MIA410120	MTH A4 10X120
120	75-90	60-75	17	150	10	MIA410150	MTH A4 10X150
120	5	70	19	75	12	MIA412075	*MTH A4 12X75
120	5-20	70-85	19	90	12	MIA412090	MTH A4 12X90
120	25-40	70-85	19	110	12	MIA412110	MTH A4 12X110
120	55-70	70-85	19	140	12	MIA412140	MTH A4 12X140
120	0	90	24	90	16	MIA416090	*MTH A4 16X90
120	35	110	24	145	16	MIA416145	MTH A4 16X145
120	60	110	24	170	16	MIA416170	MTH A4 16X170
160	0	120	30	120	20	MIA420120	*MTH A4 20X120
160	35	135	30	170	20	MIA420170	MTH A4 20X170
160	25	135	30	220	20	MIA420220	MTH A4 20X220

ניהול מוצר A4

* הפחתת עומסים כתוצאה מהתקנה בעומק מופחת. יש לחשב את תסבולת הבורג לפי עומק התקנה זאת.

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