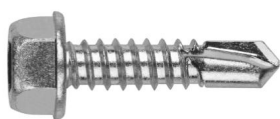


ABEI



מאפיינים

- טכנולוגיה: בורג בהברגה ישירה
- לאלומיניום/נירוסטה
- סוג פלדה: נירוסטה A2
- גליון: פסיבציה

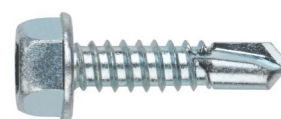
BIE



מאפיינים

- טכנולוגיה: בורג בהברגה ישירה לפלדה
- סוג פלדה: בי-מטאל C1035/A2
- גליון: גליון Atlantis

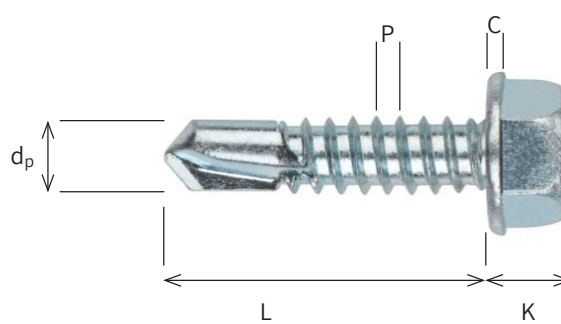
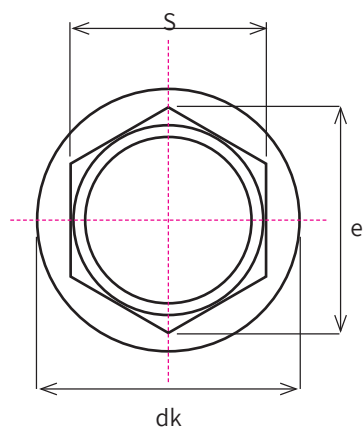
ABE



מאפיינים

- טכנולוגיה: בורג בהברגה ישירה לפלדה
- סוג פלדה: C1035
- גליון: גליון קר

נתונים כלליים



סוג פלדה עובי פלדה מומלץ	אורך	אורך סכין קידוח	קוטר סכין קידוח	שפע	קוטר לב הבורג	קוטר חוץ כולל הברגה	בוקסא	עובי שייבה	עובי ראש	קוטר דסקית	סוג העוגן
	L	z	dp	P	d	D	e	C	K	dk	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0.70-2.25	9.5-32	-	3.90	1.3	2.64	3.53	6.0	1.2	3.3	8.0	ST 3.5
1.75-3.00	13-38	-	3.90	1.4	3.1	4.22	7.0	1.5	4.1	8.5	ST 4.2
1.75-4.40	13-38	5.1	3.90	1.6	3.58	4.80	8.0	1.6	4.3	10.0	ST 4.8
1.75-5.25	19-75	7.9	4.65	1.8	4.17	5.46	8.0	1.9	4.3	10.5	ST 5.5
2.50-6.00	19-140	9.3	5.50	1.8	4.88	6.25	10.0	2.0	6.3	12.6	ST 6.3



מק"טים ABE

סוג העוגן	מק"ט	אורך (mm)	קוטר (mm)	קופסא קטנה (יחידות)
ABE 6,3x25	ABE6325	25	6.3	500
ABE 6,3x50	ABE6350	50	6.3	250
ABE 6,3x63	ABE6363	63	6.3	250
ABE 6,3x75	ABE6375	75	6.3	250
ABE 6,3x80	ABE6380	80	6.3	250
ABE 6,3x90	ABE6390	90	6.3	250
ABE 6,3x100	ABE6310	100	6.3	100
ABE 6,3x110	ABE6311	110	6.3	100
ABE 6,3x120	ABE6312	120	6.3	100
ABE 6,3x130	ABE6313	130	6.3	100
ABE 6,3x140	ABE6314	140	6.3	100
ABE 6,3x150	ABE6315	150	6.3	100
ABE 6,3x160	ABE6316	160	6.3	100
ABE 6,3x180	ABE6318	180	6.3	100
ABE 6,3x200	ABE6320	200	6.3	100
ABE 6,3x220	ABE6322	220	6.3	100
ABE 6,3x240	ABE6324	240	6.3	100

סוג העוגן	מק"ט	אורך (mm)	קוטר (mm)	קופסא קטנה (יחידות)
ABE 3,5x13	ABE3513	13	3.5	1000
ABE 3,5x16	ABE3516	16	3.5	1000
ABE 3,5x19	ABE3519	19	3.5	1000
ABE 4,2x13	ABE4213	13	4.2	1000
ABE 4,2x16	ABE4216	16	4.2	1000
ABE 4,2x19	ABE4219	19	4.2	1000
ABE 4,2x25	ABE4225	25	4.2	500
ABE 4,2x32	ABE4232	32	4.2	500
ABE 4,2x38	ABE4238	38	4.2	500
ABE 4,8x13	ABE4813	13	4.8	1000
ABE 4,8x16	ABE4816	16	4.8	1000
ABE 4,8x19	ABE4819	19	4.8	500
ABE 4,8x25	ABE4825	25	4.8	500
ABE 4,8x32	ABE4832	32	4.8	500
ABE 4,8x38	ABE4838	38	4.8	500
ABE 5,5x19	ABE5519	19	5.5	500
ABE 5,5x22	ABE5522	22	5.5	500
ABE 5,5x25	ABE5525	25	5.5	500
ABE 5,5x32	ABE5532	32	5.5	500
ABE 5,5x50	ABE5550	50	5.5	500
ABE 5,5x63	ABE5563	63	5.5	250



ניתן להזמין את כל הברגים בשילוב שיבה EPDM

BIE

סוג העוגן	מק"ט	אורך (mm)	קוטר (mm)	קופסא קטנה (יחידות)
BIE 4,8x25	BIE4825	25	4.8	500
BIE 5,5x25	BIE5525	25	5.5	500
BIE 5,5x32	BIE5532	32	5.5	500
BIE 5,5x38	BIE5538	38	5.5	500
BIE 5,5x50	BIE5550	50	5.5	500
BIE 5,5x58	BIE5558	58	5.5	250
BIE 5,5x65	BIE5565	65	5.5	250
BIE 5,5x80	BIE5580	80	5.5	250
BIE 6,3x25	BIE6325	25	6.3	500



ניתן להזמין את כל הברגים בשילוב שיבה EPDM

ABEI

סוג העוגן	מק"ט	אורך (mm)	קוטר (mm)	קופסא קטנה (יחידות)
ABEI 4,2x13	ABEI4213	13	4.2	1000
ABEI 4,2x16	ABEI4216	16	4.2	1000
ABEI 4,2x19	ABEI4219	19	4.2	1000
ABEI 4,8x13	ABEI4813	13	4.8	1000
ABEI 4,8x16	ABEI4816	16	4.8	1000
ABEI 4,8x19	ABEI4819	19	4.8	500
ABEI 4,8x25	ABEI4825	25	4.8	500
ABEI 4,8x32	ABEI4832	32	4.8	500
ABEI 5,5x19	ABEI5519	19	5.5	500
ABEI 5,5x22	ABEI5522	22	5.5	500
ABEI 5,5x25	ABEI5525	25	5.5	500
ABEI 6,3x19	ABEI6319	19	6.3	500
ABEI 6,3x25	ABEI6325	25	6.3	500

נתונים כלליים לכל הברגים הקודחים שלנו

טבלת עומסים לבורג בודד

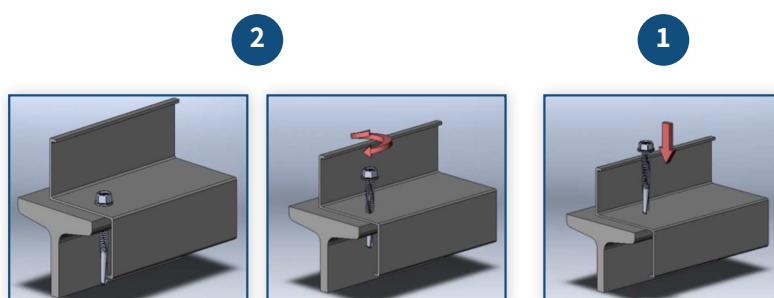
2	1.5	0.8	mm	e	עובי הפלטה מפלדה		ST3.5
3.8	3.0	1.9	kN	N _{rk}	שליפה	עומס כשל אופייני	
1.9	1.9	1.9		V _{rk}	גזירה		
1.6	1.2	0.8		N _{rd}	שליפה	עומס תכן	
1.5	1.5	1.5		V _{rd}	גזירה		
1.1	0.9	0.6		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ	
1.0	1.0	1.0		V _{rec}	גזירה	עומס שירות	
3	2.5	2	mm	e	עובי הפלטה מפלדה		ST4.2
5.3	5.0	4.6	kN	N _{rk}	שליפה	עומס כשל אופייני	
2.6	2.6	2.6		V _{rk}	גזירה		
3.7	2.3	2.1		N _{rd}	שליפה	עומס תכן	
2.0	2.0	2.0		V _{rd}	גזירה		
2.6	1.6	1.5		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ	
1.4	1.4	1.4		V _{rec}	גזירה	עומס שירות	
4	3	2	mm	e	עובי הפלטה מפלדה		ST4.8
7.1	7.1	5.7	kN	N _{rk}	שליפה	עומס כשל אופייני	
3.6	3.6	3.6		V _{rk}	גזירה		
5.2	3.9	2.6		N _{rd}	שליפה	עומס תכן	
2.7	2.7	2.7		V _{rd}	גזירה		
3.7	2.8	1.9		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ	
2.0	2.0	2.0		V _{rec}	גזירה	עומס שירות	
5	3.5	2	mm	e	עובי הפלטה מפלדה		ST5.5
9.6	8.7	5.4	kN	N _{rk}	שליפה	עומס כשל אופייני	
12.5	8.7	5.4		*N _{rk}			
4.8	4.8	4.8		V _{rk}	גזירה	עומס תכן	
4.8	4.0	2.5		N _{rd}	שליפה		
5.8	4.0	2.5		*N _{rd}			
3.7	3.7	3.7		V _{rd}	גזירה	עומס מומלץ	
3.4	2.9	1.8		N _{rec}	שליפה		
4.2	2.9	1.8		*N _{rec}			
2.6	2.6	2.6		V _{rec}	גזירה	עומס שירות	
5	4	2.5	mm	e	עובי הפלטה מפלדה		ST6.3
13.4	9.6	4.3	kN	N _{rk}	שליפה	עומס כשל אופייני	
6.9	6.9	6.9		V _{rk}	גזירה		
6.8	4.5	2.0		N _{rd}	שליפה	עומס תכן	
5.3	5.3	5.3		V _{rd}	גזירה		
4.8	3.2	1.4		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ	
3.8	3.8	3.8		V _{rec}	גזירה	עומס שירות	
4	3	2	mm	e	עובי הפלטה מאלומיניום		ST4.8 / ST 5.5 / ST 6.3
6.3	4.6	2.9	kN	N _{rk}	שליפה	עומס כשל אופייני	
2.9	2.1	1.3		N _{rd}	שליפה	עומס תכן	
2.1	1.5	1.0		N _{rec}	שליפה	עומס מומלץ	

* לברגים BAUTO-ו-PS5

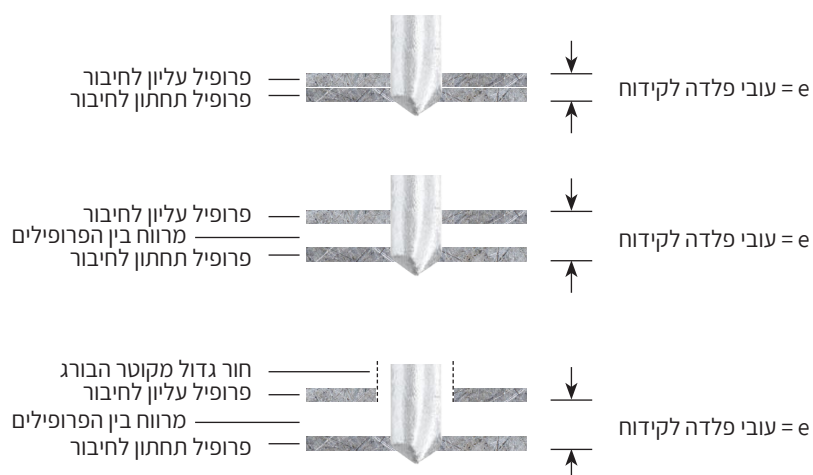
מומנט, מהירות ועובי מומלצים להתקנה

ST6.3	ST5.5	ST4.8	ST4.2	ST3.9	ST3.5	סוג העוגן	
1000-1800		1800-2500				rpm	מהירות קידוח בפלדה
600-1000		1000-1500				rpm	מהירות קידוח בנירוסטה
13	11	7	5	4	4	sec	זמן קידוח מקסימאלי
16.9	10.4	6.9	4.7	3.8	2.8	Nm	מומנט התקנה מקסימאלי
350	350	250	250	200	150	N	לחץ התקנה מקסימאלי

מדריך התקנה



1. לסמן בדפיקה קלה את מיקום החדירה.
2. להבריג את הבורג עם מברגה מהירה עם תכונות בהתאם לטבלה המצורפת (יש אפשרות להשתמש במברגת אימפקט במידה והמתקין מפסיק את ההברגה מיד בהצמדת הבורג לפרופיל).



עובי פלדה מומלץ לחיבור מקסימאלי

חישוב עובי פלדה

ST6.3	ST5.5		ST4.8	ST4.2	ST3.5	קוטר הבורג (מ"מ)
	AUTO BAUTO PS5	כל השאר				
2.50-6.00	2.5-12.00	1.75-5.25	1.75-4.40	1.75-3.00	0.70-2.25	עובי קידוח (מ"מ)
9.3	16.5	7.9	5.2	4-5.2	3.3	אורך סכין (מ"מ) אורך בורג (מ"מ)
					2.85	9.5
					4.2	11.0
			3.7	4.3	6.2	13.0
			5.5	0.3	9.2	16.0
7.0			8.7	10.3	12.1	19.0
10.0			11.7	13.3	15.1	22.0
13.0			14.7	16.3	18.1	25.0
20.0	12.8		21.5	23.0		32.0
26.0	18.8		27.5	29.0		38.0
28.0	20.8		29.5	31.0		40.0
33.0	25.8	34.5	34.5	36.0		45.0
38.0	30.8	39.5	39.5	41.0		50.0
48.0	40.8	49.5	49.5			60.0
51.0	43.8	52.5	52.5			63.0
56.0	48.8	57.5	57.5			68.0
63.0	55.8	64.5	64.5			75.0
68.0	60.8		69.5			80.0
73.0	65.8		74.5			85.0
78.0	70.8		79.5			90.0
88.0	80.8		89.5			100.0
93.0	85.8					105.0
98.0	90.8					110.0
108.0	100.8					120.0
118.0	110.8					130.0
128.0	120.8					140.0
	130.8					150.0
	155.8					175.0
	180.8					200.0
	210.8					230.0