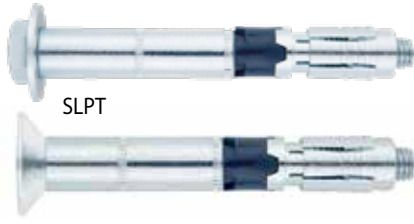


# SLPT



SLPT

SL-PC



## אפליקציות שונות

- תעשייה כבדה
- עמודי פלדה גבוהים
- אנטנות גבוהות

## מאפיינים

- טכנולוגיה: עוגן דינאמי
- סוג פלדה: 8.8 או נירוסטה (SS316)A4
- $f_{uk} = 800 \text{ N/mm}^2$ ;  $f_{yk} = 640 \text{ N/mm}^2$
- גליון: 5-8μ Zn או passivated

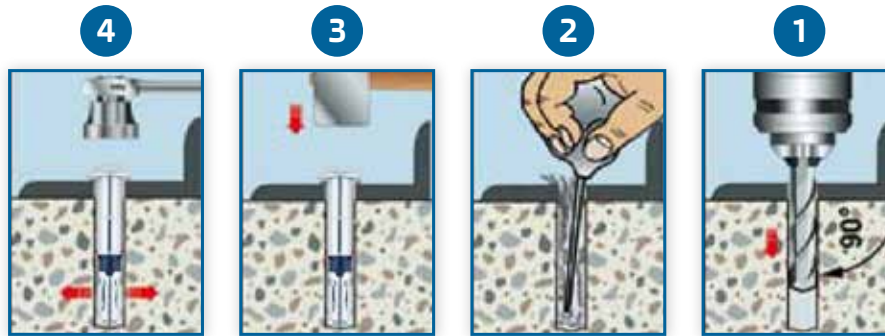
## טבלת עומסים לעוגן בודד (בטון ב-40)

| M20   | M16   | M12   | M10  | M8   | M6   | סוג העוגן       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-------|-------|------|------|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28    | 24    | 18    | 16   | 12   | 10   | קוטר העוגן (mm) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 97.2  | 69.6  | 54.5  | 40.7 | 32.3 | 24.6 | kN              | <div>בטון לא סדוק</div> <div>עומס כשל אופייני</div> <div>שלפה</div> <div>גזירה</div> <div>עומס תכן</div> <div>עומס מומלץ</div> <div>עומס שירות</div>                                                                                                                                                                                                                                   |
| *_    | *_    | *_    | *_   | *_   | *_   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 196.0 | 126.0 | 67.4  | 46.4 | 29.3 | 16.1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 141.7 | 111.2 | 75.1  | 62.2 | 33.0 | 20.2 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 64.8  | 46.4  | 36.3  | 27.2 | 19.5 | 10.7 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 113.4 | 89.0  | 60.1  | 49.8 | 26.4 | 16.2 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 46.3  | 33.1  | 26.0  | 19.4 | 14.0 | 7.7  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 81.0  | 63.5  | 42.9  | 35.5 | 18.9 | 11.5 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 68.1  | 48.7  | 38.2  | 28.5 | 22.6 | 17.2 | kN              | <div>בטון סדוק</div> <div>עומס כשל אופייני</div> <div>שלפה</div> <div>גזירה</div> <div>עומס תכן</div> <div>עומס מומלץ</div> <div>עומס שירות</div>                                                                                                                                                                                                                                      |
| -     | -     | -     | -    | -    | -    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 196.0 | 126.0 | 67.4  | 46.4 | 29.3 | 16.1 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 141.7 | 111.2 | 75.1  | 62.2 | 33.0 | 20.2 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 45.4  | 32.5  | 25.4  | 19.0 | 15.1 | 10.7 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 90.7  | 64.9  | 50.9  | 38.0 | 26.4 | 16.2 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 32.4  | 23.2  | 18.2  | 13.6 | 10.8 | 7.7  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 64.8  | 46.4  | 36.3  | 27.2 | 18.9 | 11.5 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| *_    | *_    | *_    | *_   | *_   | *_   | mm              | <div>נתונים כלליים</div> <div>אורך הבורג</div> <div>עומק התקנה אפקטיבי מינימלי</div> <div>קוטר קידוח בבטון</div> <div>קוטר להתקנה דרך האלמנט המוצמד</div> <div>עובי בטון מינימלי מעבר לעומק ההתקנה</div> <div>מרחק אופטימלי מקצה הבטון</div> <div>מרחק מינימלי מקצה הבטון</div> <div>מרחק אופטימלי בין העוגנים</div> <div>מרחק מינימלי בין העוגנים</div> <div>מומנט מומלץ להתקנה</div> |
| 125   | 100   | 85    | 70   | 60   | 50   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 28    | 24    | 18    | 16   | 12   | 10   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31    | 26    | 20    | 18   | 14   | 12   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 125   | 100   | 70    | 60   | 50   | 50   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 187.5 | 150   | 127.5 | 105  | 90   | 75   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 320   | 220   | 200   | 175  | 120  | 100  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 375   | 300   | 255   | 210  | 180  | 150  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 160   | 100   | 80    | 70   | 60   | 50   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 240   | 160   | 80    | 50   | 30   | 15   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |       |       |      |      |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |       |       |      |      |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\* לא מוגדר כי כשל אחר קורה לפני כשל זה

## מדריך התקנה

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

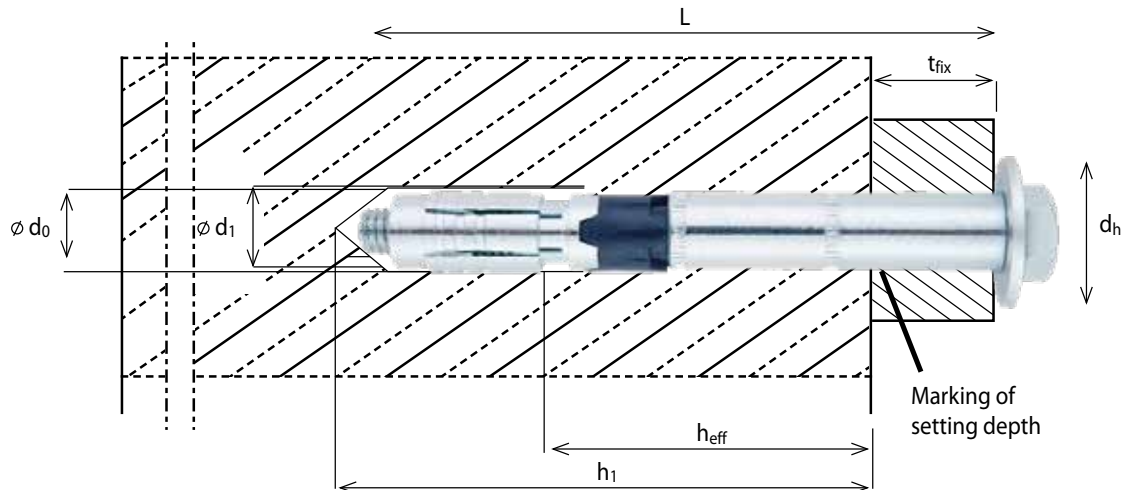


## מידות ומק"טים

### SL-PC



| עובי בטון<br>מינימאלי<br>$h_{b,min}$<br>(mm) | עובי חומר<br>מוצמד<br>מקס'<br>$t_{fix}$<br>(mm) | עומק<br>התקנה<br>$h_{eff}$<br>(mm) | קוטר<br>הסוגרת<br>SW<br>(mm) | קוטר מוט<br>הברגה<br>$d_1$<br>(mm) | אורך<br>L<br>(mm) | קוטר<br>העוגן<br>$d_0$<br>(mm) | מק"ט      | תיאור פריט      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| 50                                           | 10                                              | 50                                 | 4                            | 6                                  | 70                | 10                             | SLPC10070 | SLPC M6/10-70   |
| 50                                           | 20                                              | 50                                 | 4                            | 6                                  | 80                | 10                             | SLPC10080 | SLPC M6/10-80   |
| 50                                           | 40                                              | 50                                 | 4                            | 6                                  | 100               | 10                             | SLPC10100 | SLPC M6/10-100  |
| 60                                           | 30                                              | 60                                 | 5                            | 8                                  | 100               | 12                             | SLPC12100 | SLPC M8/12-100  |
| 70                                           | 15                                              | 70                                 | 6                            | 10                                 | 100               | 16                             | SLPC16100 | SLPC M10/16-100 |
| 70                                           | 35                                              | 70                                 | 8                            | 10                                 | 120               | 16                             | SLPC16120 | SLPC M10/16-120 |
| 80                                           | 20                                              | 85                                 | 10                           | 12                                 | 120               | 18                             | SLPC18120 | SLPC M12/18-120 |



| עובי בטון<br>מינימאלי מעבר<br>לעומק התקנה<br>$h_{extra,min}$<br>(mm) | עובי חומר<br>מוצמד מקס'<br>$t_{fix}$<br>(mm) | עומק<br>התקנה<br>$h_{eff}$<br>(mm) | קוטר<br>הסוגרת<br>SW<br>(mm) | קוטר מוט<br>הברגה<br>$d_1$<br>(mm) | אורך<br>L<br>(mm) | קוטר<br>העוגן<br>$d_0$<br>(mm) | מק"ט      | תיאור פריט      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| 50                                                                   | 10                                           | 50                                 | 10                           | 6                                  | 70                | 10                             | SLPT10070 | SLPT M6/10-70   |
| 50                                                                   | 20                                           | 50                                 | 10                           | 6                                  | 80                | 10                             | SLPT10080 | SLPT M6/10-80   |
| 50                                                                   | 40                                           | 50                                 | 10                           | 6                                  | 100               | 10                             | SLPT10100 | SLPT M6/10-100  |
| 50                                                                   | 50                                           | 50                                 | 10                           | 6                                  | 110               | 10                             | SLPT10110 | SLPT M6/10-110  |
| 60                                                                   | 0                                            | 60                                 | 13                           | 8                                  | 80                | 12                             | SLPT12080 | SLPT M8/12-80   |
| 60                                                                   | 10                                           | 60                                 | 13                           | 8                                  | 90                | 12                             | SLPT12090 | SLPT M8/12-90   |
| 60                                                                   | 30                                           | 60                                 | 13                           | 8                                  | 100               | 12                             | SLPT12100 | SLPT M8/12-100  |
| 60                                                                   | 50                                           | 60                                 | 13                           | 8                                  | 120               | 12                             | SLPT12120 | SLPT M8/12-120  |
| 70                                                                   | 15                                           | 70                                 | 17                           | 10                                 | 100               | 16                             | SLPT16100 | SLPT M10/16-100 |
| 70                                                                   | 35                                           | 70                                 | 17                           | 10                                 | 120               | 16                             | SLPT16120 | SLPT M10/16-120 |
| 70                                                                   | 55                                           | 70                                 | 17                           | 10                                 | 140               | 16                             | SLPT16140 | SLPT M10/16-140 |
| 70                                                                   | 75                                           | 70                                 | 17                           | 10                                 | 160               | 16                             | SLPT16160 | SLPT M10/16-160 |
| 80                                                                   | 10                                           | 85                                 | 19                           | 12                                 | 110               | 18                             | SLPT18110 | SLPT M12/18-110 |
| 80                                                                   | 20                                           | 85                                 | 19                           | 12                                 | 120               | 18                             | SLPT18120 | SLPT M12/18-120 |
| 80                                                                   | 40                                           | 85                                 | 19                           | 12                                 | 140               | 18                             | SLPT18140 | SLPT M12/18-140 |
| 80                                                                   | 50                                           | 85                                 | 19                           | 12                                 | 150               | 18                             | SLPT18150 | SLPT M12/18-150 |
| 80                                                                   | 70                                           | 85                                 | 19                           | 12                                 | 170               | 18                             | SLPT18170 | SLPT M12/18-170 |
| 80                                                                   | 100                                          | 85                                 | 19                           | 12                                 | 200               | 18                             | SLPT18200 | SLPT M12/18-200 |
| 100                                                                  | 20                                           | 100                                | 24                           | 16                                 | 140               | 24                             | SLPT24140 | SLPT M16/24-140 |
| 100                                                                  | 50                                           | 100                                | 24                           | 16                                 | 170               | 24                             | SLPT24170 | SLPT M16/24-170 |
| 100                                                                  | 80                                           | 100                                | 24                           | 16                                 | 200               | 24                             | SLPT24200 | SLPT M16/24-200 |
| 100                                                                  | 100                                          | 100                                | 24                           | 16                                 | 220               | 24                             | SLPT24220 | SLPT M16/24-220 |
| 125                                                                  | 20                                           | 125                                | 30                           | 20                                 | 170               | 28                             | SLPT28170 | SLPT M20/28-170 |
| 125                                                                  | 50                                           | 125                                | 30                           | 20                                 | 200               | 28                             | SLPT28200 | SLPT M20/28-200 |
| 125                                                                  | 90                                           | 125                                | 30                           | 20                                 | 240               | 28                             | SLPT28240 | SLPT M20/28-240 |